



# VĚSTNÍK

ÚSTŘEDNÍHO KONTROLNÍHO A ZKUŠEBNÍHO  
ÚSTAVU ZEMĚDĚLSKÉHO

Ročník X

---

Řada: Národní odrůdový úřad  
Číslo: P

Vydáno: 15. července 2011  
Cena: 42,- Kč

---

## POPISY ODRŮD

zapsaných ve Státní odrůdové knize  
v období od 2. června 2010 do 1. června 2011

### **Descriptions of Varieties**

listed in the State Variety Book  
during the period from 2.6.2010 to 1.6.2011

---

**BULLETIN OF THE CENTRAL INSTITUTE FOR SUPERVISING AND TESTING IN AGRICULTURE**  
**Series: NATIONAL PLANT VARIETY OFFICE**  
*Czech Gazette for Plant Breeders Rights and National List of Plant Varieties*  
**No. X/P of 15 July 2011**

---

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský vydává podle ustanovení § 33 odst. 6 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, stručné popisy významných pěstebních a užitkových vlastností odrůd pěstovaných rostlin, které byly zapsány do Státní odrůdové knihy v období od 2. června 2010 do 1. června 2011.

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture publishes pursuant to Article 33 (6) of the Act No. 219/2003 Coll., on the marketing of seed and planting material of cultivated plants and amending certain acts (Act on the marketing of seed and planting material), as last amended, brief descriptions of the most important characteristics for cultivation and use of the varieties of cultivated plants registered into the State Variety Book during the period from June 2 nd, 2010 to June 1 st, 2011.

---

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture  
CZ - 656 06 Brno, Hroznová 2, Czech Republic  
Tel.: +420 543 548 111  
Fax: +420 543 212 440  
e-mail: [nou@ukzuz.cz](mailto:nou@ukzuz.cz)  
<http://www.ukzuz.cz>

---

## Obsah

	Strana
<b>Zemědělské druhy</b>	5
Obilniny	5
Krmné plodiny	17
Trávy	17
Luskoviny	21
Jeteloviny	22
Olejniny a přadné rostliny	22
Brambor a jiné okopaniny	25
Chmel	28
Réva	28
<b>Zeleninové druhy</b>	30
<b>Ovocné rody a druhy</b>	37
<b>Okrasné druhy</b>	38



## Zemědělské druhy

### Obilniny

#### Ječmen

*Hordeum vulgare L.*

- jarní

- dvouřadý

**Concerto** je sladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla.

Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a bramborářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,2 bodu.

**Delphi** je sladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla.

Zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná až odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné zemědělské výrobní oblasti a v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti vysoký, v neošetřené variantě pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,8 bodu.

**Despina** je sladovnická středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné zemědělské výrobní oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký a v ošetřené variantě pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký až vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,4 bodu.

**Jazz** je sladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké až velké, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v bramborářské výrobní oblasti středně vysoký až vysoký, v ostatních variantách a zemědělských výrobních oblastech středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,7 bodu.

**Monalisa** je sladovnická středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně až méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla.

Zrno velmi velké, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v obou variantách pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,2 bodu.

**- ozimý**  
**- dvouřadý**

**Casanova** je dvouřadá raná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

**- víceřadý**

**KWS Meridian** je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v obou variantách pěstování velmi vysoký.

**Lester** je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně až méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno malé, podíl předního zrna nízký.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v ošetřené variantě pěstování vysoký, v neošetřené variantě středně vysoký až nízký.

**Nero** je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v obou variantách pěstování velmi vysoký.

**Tatra** je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná až odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké až velké, podíl předního zrna středně vysoký.

Méně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

## **Kukuřice**

*Zea mays L. (partim)*

**Adevey** je dvouliniový (Sc), raný až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Ascario** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty nízký až středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Biriati CS** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) nízká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Castelli CS** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Cemata** je dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Cesexo** je dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny středně vysoké až vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské a kukuřičné.

**Codimust** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Codir** je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**DKC3203** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**DKC3417** je dvouliniový (Sc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**DKC3872YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**DKC4082** je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**ES Garant** je tříliniový (Tc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**ES Imperial YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**ES Sigma** je tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až nízký, výnos celkové zelené hmoty vysoký až velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Fisixx** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 330 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Futurixx** je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 350 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Galvani CS** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.



**Gomes** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty velmi vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Grosso** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Indexx** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Kalfas YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Kamarillas** je dvouliniový (Sc), středně pozdní až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 330 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Karawas** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Kaustrias** je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Kompromis YG** je tříliniový (Tc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z). Jedná se o geneticky modifikovanou verzi hybridu Kompromis.

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Konsulixx** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Kovadis** je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 330 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Krabas YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z). Jedná se o geneticky modifikovanou verzi hybridu Krabas.

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**KWS 6471 YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 350 Z). Jedná se o geneticky modifikovanou verzi hybridu KWS 6471.

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Laurinio** je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**LG30238** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**LG30270** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až nízký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**LG30275** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**LG30290** je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Luigi CS** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Memory** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Memoxx** je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 370 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Morice** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**Oxygen YG** je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (modifikace MON-00810-6), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 330 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Pesandor** je dvouliniový (Sc), středně pozdní až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 S).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos celkové suché hmoty velmi vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**P9100** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna koňský zub.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**P9494** je dvouliniový (Sc), středně pozdní až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 340 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Rafinio** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Santurio** je tříliniový (Tc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Silvinio** je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**Sixxtus** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**Starano** je dvouliniový (Sc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty velmi vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) nízká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Surreal** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 330 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

**SY Montecarlo** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**Tifosi CS** je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

**Xxentrum** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny středně vysoké až vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

## **Oves nahý**

*Avena nuda L.*

Otakar je bezpluchá, středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký, podíl pevných pluch nízký, objemová hmotnost středně vysoká.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzí ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah vlákniny středně vysoký, obsah tuku středně vysoký.

## **Oves setý**

*Avena sativa L.*

**Korok** je pluchatá, středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání. Zrno středně velké, barva pluchy žlutá, podíl předního zrna vysoký.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzí ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu.

Výnos zrna vysoký, výnos obilek středně vysoký.

Podíl pluch středně vysoký, objemová hmotnost vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký. Výtěžnost ovesné rýže středně vysoká.

**Obelisk** je pluchatá, středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání. Zrno středně velké, barva pluchy žlutá, podíl předního zrna vysoký.

Středně odolná až odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení rzí ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký, výnos obilek středně vysoký až vysoký.

Podíl pluch nízký, objemová hmotnost vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký. Výtěžnost ovesné rýže vysoká.

## **Pšenice setá**

*Triticum aestivum L.*

### **- jarní**

**Dafne** je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů méně odolná až náchylná k napadení rzí travní.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká až nízká, objemová hmotnost vysoká.

**Izzy** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně až méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů méně odolná až náchylná k napadení rzí travní.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až nízká.

**KWS Scirocco** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno velmi velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů náchylná k napadení rzí travní.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

Pekařská jakost elitní (kategorie E). Objem pečiva velmi vysoký, obsah dusíkatých látek v sušině velmi vysoký, hodnota Zeleného testu velmi vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost vysoká.

**Luteus** je pekařská velmi pozdní odrůda.

Rostliny vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno malé.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně až méně odolná proti napadení rzí travní.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi nízký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Obsah žlutého pigmentu (lutein) vysoký.

#### - ozimá

**Altigo** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Zrno velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou, náchylná k napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné vysoký, v zemědělské výrobní oblasti řepařské a zemědělské výrobní oblasti obilnářské a bramborářské velmi vysoký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objem pečiva středně vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

**Beduin** je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, náchylná k vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné vysoký, v řepařské a v obilnářské a bramborářské velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký, v řepařské středně vysoký až vysoký a v obilnářské a bramborářské vysoký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objem pečiva středně vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

**Carroll** je pečivářská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno malé.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně až méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná až náchylná k vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech velmi vysoký.

Odrůda vhodná pro pečivářské využití (kategorie CK). Obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu velmi nízká, hodnota čísla poklesu nízká, objemová hmotnost středně vysoká.

**Citrus** je pekařská pozdní až velmi pozdní odrůda.

Rostliny vysoké, náchylné k poléhání. Zrno malé až velmi malé.

Středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně až méně odolná proti napadení rzí travní, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou, středně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech velmi nízký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva velmi vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Obsah žlutého pigmentu (lutein) vysoký.

**Feria** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů náchylná k napadení rzí travní, středně odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, náchylná k vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné velmi vysoký, v řepařské vysoký a v obilnářské a bramborářské středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské středně vysoký až vysoký, v obilnářské a bramborářské středně vysoký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objem pečiva nízký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká až vysoká, objemová hmotnost vysoká.

**Fermi** je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C).

Rostliny nízké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů náchylná k napadení rzí travní, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, náchylná k vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký až vysoký, v řepařské a v obilnářské a bramborářské velmi vysoký.

**Golem** je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské vysoký, v obilnářské a bramborářské velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské středně vysoký až vysoký, v obilnářské a bramborářské vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost vysoká.

**Chevalier** je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Zrno malé.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně až méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, středně až méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské středně vysoký, v obilnářské a bramborářské velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování

v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné nízký, v řepařské středně vysoký až vysoký, v obilnářské a bramborářské vysoký.

Pekařská jakost elitní (kategorie E). Objem pečiva velmi vysoký, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost velmi vysoká.

**Matylda** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně až méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná až náchylná k vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské vysoký, v obilnářské a bramborářské středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti řepařské vysoký, v kukuřičné a v obilnářské a bramborářské středně vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká až vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká až vysoká, objemová hmotnost velmi vysoká.

**Sailor** je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů náchylná k napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí plevovou, středně až méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské vysoký, v obilnářské a bramborářské velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký, v řepařské a v obilnářské a bramborářské vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva velmi vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká až nízká, objemová hmotnost velmi vysoká.

### **Tritikale**

*x Triticosecale Wittm. ex A. Camus*

- ozimé

**Agostino** je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí žitnou a pšeničnou, odolná proti napadení plísní sněžnou.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

Hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah lysinu středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna velmi vysoký.

**Amarillo 105** je velmi raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno malé.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí žitnou a pšeničnou, méně odolná proti napadení plísní sněžnou.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování vysoký.

Hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah lysinu středně vysoký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna vysoký.

**Baltiko** je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké.



Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rží žitnou a pšeničnou, odolná proti napadení plísní sněžnou.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

Hodnota čísla poklesu nízká, obsah dusíkatých látek vysoký, obsah lysinu vysoký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna středně vysoký.

### **Žito**

*Secale cereale L.*

- ozimé

**Gonello** je polopozdní hybridní odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím travním, méně odolná proti napadení rží žitnou, středně až méně odolná proti napadení rží travní, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Objemová hmotnost vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnota čísla poklesu vysoká, podíl předního zrna středně vysoký.

### **Krmné plodiny**

#### **Trávy**

##### **Bojínek luční**

*Phleum pratense L.*

**Anahita** je hexaploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus polovzpřímený až střední. Doba metání raná až střední.

Rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Středně odolná až odolná proti napadení plísní sněžnou, středně odolná proti napadení rzemi, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zelené hmoty v prvním, druhém a třetím užitkovém roce středně vysoký.

Výnos suché hmoty v prvním a třetím užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce nízký.

##### **Festulolium**

*x Festulolium Asch. & Graebn.*

**Honor** je diploidní trávníková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu středně až tmavě zelená. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent pro sportovní zatěžované trávníky i pro ostatní trávníkové plochy.

**Rebab** je hexaploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. Doba metání raná až střední.

Rychlost jarního růstu středně vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

Odolná proti napadení plísní sněžnou, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, méně odolná proti napadení rzemi.

Výnos zelené hmoty v prvním a třetím užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce vysoký.

Výnos suché hmoty v prvním, druhém a třetím užitkovém roce středně vysoký.

##### **Jílek mnohokvětý italský**

*Lolium multiflorum Lam. subsp. italicum (A. Br.) Volkart*

**Moravice** je tetraploidní odrůda pro využití v monokultuře a jetelotravních směskách.

Růstový habitus na jaře střední až polorozkladitý. Doba metání střední až pozdní.

Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Středně odolná proti napadení plísní sněžnou a rzemi, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zelené hmoty středně vysoký až vysoký.

Výnos suché hmoty vysoký.

### **Jílek mnohokvětý jednoletý**

*Lolium multiflorum Lam. var. westerwoldicum Wittm.*

**Logics** je tetraploidní odrůda pro využití v monokultuře i jetelotravních směskách.

Růstový habitus na jaře střední. Doba metání střední až pozdní.

Rychlost počátečního růstu středně vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzemi.

Výnos zelené a suché hmoty vysoký.

### **Jílek vytrvalý**

*Lolium perenne L.*

**Doton** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu středně až tmavě zelená. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Honzík** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu tmavě až velmi tmavě zelená. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Indy** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu tmavě až velmi tmavě zelená. Doba metání raná.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Pinnacle II** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu tmavě zelená. Doba metání raná až střední.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Ragnaric** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. Barva listu středně až tmavě zelená. Doba metání raná až střední.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Roadster** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu tmavě až velmi tmavě zelená. Doba metání raná až střední.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

### **Kostřava červená**

*Festuca rubra L.*

**Aranka** je hexaploidní trsnatá trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední. Barva listu tmavě zelená. Doba metání střední.

Jemnost trávnicku vysoká. Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Bridgeport II** je hexaploidní trsnatá trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. Barva listu tmavě zelená. Doba metání střední.

Jemnost trávnicku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.

**Tokata** je oktoploidní dlouze výběžkatá trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. Barva listu středně až tmavě zelená. Doba metání střední. Jemnost trávniku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy i pro ostatní trávnickové plochy.

#### **Kostřava drsnolistá**

*Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina*

**Rhino** je hexaploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. List krátký až středně dlouhý, tmavě až velmi tmavě zelený, neojíněný. Doba metání raná.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy i pro ostatní trávnickové plochy.

**Soil Guard** je hexaploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. List velmi úzký až úzký, tmavě až velmi tmavě zelený, neojíněný. Doba metání raná.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy i pro ostatní trávnickové plochy.

#### **Kostřava rákosovitá**

*Festuca arundinacea Schreb.*

**Barelite** je hexaploidní odrůda pro luční využití.

Růstový habitus v metání střední. Doba metání střední až pozdní.

Rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Středně odolná proti napadení plísní sněžnou, komplexem listových skvrnitostí a rzemi.

Výnos zelené hmoty v prvním, druhém a třetím užitkovém roce vysoký.

Výnos suché hmoty v prvním a druhém užitkovém roce nízký, ve třetím užitkovém roce středně vysoký.

**Baroptima** je hexaploidní odrůda pro luční využití.

Růstový habitus v metání střední. Doba metání střední až pozdní.

Rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Středně odolná proti napadení plísní sněžnou, komplexem listových skvrnitostí a rzemi.

Výnos zelené hmoty v prvním a druhém užitkovém roce středně vysoký, ve třetím užitkovém roce vysoký.

Výnos suché hmoty v prvním užitkovém roce nízký, ve druhém a třetím užitkovém roce středně vysoký.

**Shelby** je hexaploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus v metání polovzpřímený až střední. Barva listu tmavě zelená. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy a ostatní trávnickové plochy.

**Sitka** je hexaploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus v metání střední. Barva listu tmavě zelená. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy a ostatní trávnickové plochy.

**Zuzana** je hexaploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus v metání polovzpřímený až střední. Barva listu středně až tmavě zelená. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy a ostatní trávnickové plochy.

#### **Lipnice luční**

*Poa pratensis L.*

**Aviator** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy i pro ostatní trávnickové plochy.

**Blue Sapphire** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy.

**Cadet** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. List na podzim v roce zásevu široký, světle až středně zelený. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Dorada** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. List na podzim v roce zásevu středně široký až široký, středně až tmavě zelený. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Jarmila** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu středně široký až široký, středně zelený. Doba metání pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Marauder** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně až tmavě zelený. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Portland** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední až polorozkladitý. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy.

**Rubicon** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy.

**Stilo** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu úzký až středně široký, středně zelený. Doba metání střední.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Yankee** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Zavina** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. List na podzim v roce zásevu středně široký, středně zelený. Doba metání střední až pozdní.

Vhodný komponent do směsí pro sportovní zatěžované trávnické plochy.

**Zuzka** je trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. List na podzim v roce zásevu úzký, světle až středně zelený. Doba metání raná.

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy.

### **Psineček psí**

*Agrostis canina L.*

**Legendary** je diploidní trávnicková odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polorozkladitý. Barva listu na podzim v roce zásevu středně zelená. Doba metání velmi raná až raná.

Jemnost trávniku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy a jiné specifické trávnické plochy.

**Villa 2** je diploidní odrůda.

Růstový habitus na podzim v roce zásevu polorozkladitý. Barva listu na podzim v roce zásevu středně zelená. Doba metání raná. Jemnost trávniku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávnické plochy a jiné specifické trávnické plochy.

## **Luskoviny**

### **Hrách polní**

*Pisum sativum L. (partim)*

**Avantgarde** je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno kosočtverečného tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Méně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení plísni hrachu, méně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků, středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

Výnos semene vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká.

Technologická jakost středně vysoká.

**Gambit** je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst rychlý. Rostliny vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno vejčitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Méně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků, středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

Výnos semene vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, výnos dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká. Technologická jakost nízká.

**Salamanca** je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst rychlý. Rostliny středně vysoké až vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno vejčitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Středně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení plísni hrachu, méně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků, středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

Výnos semene velmi vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká až středně vysoká.

Technologická jakost středně vysoká.

## Jeteloviny

### Jetel alexandrijský

*Trifolium alexandrinum L.*

**Faraon** je diploidní, středně raná až pozdní odrůda, méně odolná proti poléhání.

Lodyha středně dlouhá až dlouhá, středně tlustá až tlustá, listy středně dlouhé a středně široké. Jarní růst rychlý, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná až odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti komplexu virových onemocnění.

Výnos zelené a suché hmoty středně vysoký.

### Jetel luční

*Trifolium pratense L.*

**Callisto** je diploidní, raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha středně dlouhá, tenká až středně tlustá, listy středně dlouhé a středně široké. Jarní růst středně rychlý až rychlý, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná proti komplexu virových onemocnění, středně odolná proti napadení bílou hnilobou jetele a padlím jetele, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, méně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů.

Výnos zelené hmoty v prvním i druhém užitkovém roce středně vysoký až vysoký, výnos suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce středně vysoký.

**Ostro** je tetraploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha středně dlouhá, středně tlustá, listy středně dlouhé a středně široké. Jarní růst středně rychlý, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná proti komplexu virových onemocnění, středně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a padlím jetele.

Výnos zelené a suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce vysoký.

**Trubadur** je diploidní, raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha krátká až středně dlouhá, tenká až středně tlustá, listy středně dlouhé a středně široké. Jarní růst středně rychlý, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná až odolná proti komplexu virových onemocnění, středně odolná proti napadení bílou hnilobou jetele a komplexem listových skvrnitostí, méně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů a padlím jetele.

Výnos zelené a suché hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce vysoký.

## Olejniny a přádné rostliny

### Len

*Linum usitatissimum L.*

**Raciol** je středně raná odrůda olejného lnu.

Rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání. Barva květu modrofialová, barva semene žlutá, hmotnost tisíce semen nízká.

Odrůda středně odolná proti napadení komplexem chorob kořenů a báze stonků.

Výnos semene a tuku v rámci celého sortimentu vysoký, obsah tuku středně vysoký. Poměr esenciálních mastných kyselin v oleji šlechtěním změněný. Obsah kyseliny alfa-linolenové i linolové středně vysoký. Jódové číslo středně vysoké. Odrůda k produkci semene pro potravinářské využití v pekárenském průmyslu na posyp pečiva, k přimíchávání semene do těsta a podobně.

## **Mák**

*Papaver somniferum L.*

**Zeno Plus** je středně raná modrosemenná odrůda ozimého charakteru určená pro produkci semene pro potravinářské účely.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda méně odolná proti vyzimování.

Odrůda méně odolná proti napadení helmintosporiózou na listech, středně odolná proti napadení helmintosporiózou v tobolkách, méně až středně odolná proti napadení plísní máku.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký až středně vysoký.

Výnos semene středně vysoký až vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký. Obsah morfinu v makovině nízký.

## **Řepka**

*Brassica napus L. (partim)*

### **- jarní**

**Larissa** je raná až středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní.

### **- ozimá**

**Adam** je polopozdní až pozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký.

**Arot** je polopozdní až pozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene středně vysoký až vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji s mírně zvýšeným podílem kyseliny olejové na úkor podílů kyseliny linolové a linolenové. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

**DK Exfile** je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

**DK Explant** je polopozdní až pozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni vysoký.

**DK Exploit** je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

**Dobrava** je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký až vysoký.

**ES Alegria** je raná až středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene středně vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký až vysoký.

**Primus** je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

**Sherlock** je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

**Totem** je polopozdní až pozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.



Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

**Wisent** je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou a středně odolná proti napadení černěmi řepky.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký.

## **Slunečnice**

*Helianthus annuus L.*

**Bollil** je středně raný hybrid.

Rostliny středně vysoké, úbor středně velký až velký, v plné zralosti převíslý se silně ohnutým stonkem. Jazykovité květy středně žluté. Nažky malé až středně velké, úzce vejčité, černé s šedivým slabě zřetelným okrajovým proužkováním.

Výnos nažek středně vysoký.

Olejnatost nažek velmi vysoká.

Hybrid odolný proti napadení evropskými rasami 100, 330, 700, 710 a 730 plísně slunečnicové, středně odolný až odolný proti napadení sclerotiniovou hnilobou a středně odolný proti napadení fomovou hnilobou.

Určen pro pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné a teplejších podmínkách zemědělské výrobní oblasti řepařské.

## **Brambor a jiné okopaniny**

### **Brambor**

*Solanum tuberosum L.*

**Bohemia** je raná až poloraná odrůda pro přímý konzum, varný typ B.

Počáteční růst natě středně rychlý, počet hlíz pod trsem středně vysoký. Hlízy oválné, středně velké, odolné proti mechanickému poškození, očka mělká, slupka žlutá, dužnina žlutá.

Odrůda rezistentní proti napadení rakovinou bramboru patotypu 1 a proti napadení háďátkem bramborovým patotypu Ro 1. Méně odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz velmi vysoký.

Vařené hlízy středně pevné až pevné konzistence, středně vlhké, slabě až středně moučnaté, jemné až středně hrubé struktury, nedostatky v chuti malé až střední, hlízy po uvaření velmi slabě až slabě tmavnou.

**Lada** je velmi raná odrůda pro přímý konzum, varný typ B.

Počáteční růst natě středně rychlý, počet hlíz pod trsem středně vysoký až nízký. Hlízy oválné, velké, středně odolné proti mechanickému poškození, očka mělká, slupka žlutá, dužnina žlutá.

Odrůda rezistentní proti napadení rakovinou bramboru patotypu 1 a proti napadení háďátkem bramborovým patotypu Ro 1. Středně odolná proti napadení virovými chorobami, středně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos tržních hlíz v nejranějších termínech předčasných sklizní středně vysoký až nízký, výnos hlíz při konečné sklizni vysoký.

Vařené hlízy středně pevné až pevné konzistence, středně vlhké, slabě moučnaté, jemné struktury, nedostatky v chuti malé, hlízy po uvaření velmi slabě tmavnou.

**Liliana** je velmi raná odrůda pro přímý konzum, varný typ B.

Počáteční růst natě středně rychlý, počet hlíz pod trsem nízký. Hlízy krátce oválné, středně velké, méně odolné proti mechanickému poškození, očka mělká, slupka žlutá, dužnina žlutá.

Odrůda náchylná k napadení rakovinou bramboru patotypu 1 a rezistentní proti napadení háďátkem bramborovým patotypu Ro 1. Středně odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru. Výnos tržních hlíz v nejranějších termínech předčasných sklizní vysoký, výnos hlíz při konečné sklizni nízký. Vařené hlízy středně pevné konzistence, středně vlhké, slabě moučnaté, jemné až středně hrubé struktury, nedostatky v chuti malé, hlízy po uvaření velmi slabě tmavnou.

### **Cukrovka**

*Beta vulgaris L. var. altissima Döll*

**Danuška KWS** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NC typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření i v systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

Odrůda vhodná k rané sklizni.

**Gibbon** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, cercosporióze a nematodům, N typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin velmi nízký až nízký, obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády středně vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

**Labonita KWS** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin středně vysoký až vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Norina KWS** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a nematodům, C typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost vysoká až velmi vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády vysoká až velmi vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin velmi nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene středně vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin velmi nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Odrůda vhodná k velmi rané sklizni.

**Raptor** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NC typu.

Odrůda je středně odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost rafinády vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin velmi nízký až nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

Odrůda vhodná k rané sklizni.

**Resimax** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin velmi nízký až nízký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin velmi nízký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

**SY Apel** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporióze, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**SY Marvin** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin středně vysoký až vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Vaclav** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a nematodům, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

## **Čekanka průmyslová**

*Cichorium intybus L. (partim)*

**Orchies** je diploidní odrůda.

Postavení listů polovzpřímené, list středně až tmavě zelené barvy, středně až silně bublinkatý. Kořen dlouhý, středně široký, se středně silným větvením. Odolná proti vybíhání.

Výnos kořene vysoký, výnos sušiny středně vysoký až vysoký, výnos inulinu středně vysoký.

Obsah sušiny středně vysoký, obsah inulinu středně vysoký.

**Polanowicka** je diploidní odrůda.

Postavení listů polovzpřímené, list středně zelené barvy, středně bublinkatý. Kořen středně dlouhý až dlouhý, středně široký, se středně silným větvením.

Výnos kořene středně vysoký až vysoký, výnos sušiny vysoký, výnos inulinu středně vysoký až vysoký.

Obsah sušiny středně vysoký až vysoký, obsah inulinu vysoký.

### **Řepa krmná**

*Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.*

**Hako** je triploidní víceklíčková odrůda, objemového typu.

Polovzpřímené postavení listové růžice, bulva žlutooranžová, válcovitého tvaru.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos bulev středně vysoký až vysoký, obsah celkové sušiny středně vysoký, výnos celkové sušiny středně vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká.

**Kostelecká Barres** je diploidní víceklíčková odrůda, přechodného typu.

Vzpřímené postavení listové růžice, bulva oranžovočervená, vejčitého tvaru.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos bulev středně vysoký, obsah celkové sušiny středně vysoký až vysoký, výnos celkové sušiny středně vysoký, cukernatost vysoká.

### **Chmel**

*Humulus lupulus L.*

**Bohemie** je středně raná odrůda jemně aromatického typu vhodná do všech chmelařských oblastí.

Habitus rostliny válcovitý s vysokým počtem hlávek v horní třetině rostliny. Antokyanové zabarvení hlavního výhonu silné až velmi silné. Hlávky malé až střední, válcovité s uzavřenými listeny.

V rámci sortimentu odrůd jemně aromatického typu výnos suchého chmele středně vysoký.

Středně vysokým obsahem alfa hořkých kyselin a příznivým poměrem alfa a beta hořkých kyselin splňuje požadavky pro zpracování ve formě lisovaných chmelových hlávek a granulí. Odrůda vhodná pro druhé a třetí chmelení.

Odrůda středně odolná proti napadení peronosporou chmelovou.

**Žatecký pozdní ametyst** je pozdní odrůda jemně aromatického typu vhodná do všech chmelařských oblastí. Habitus rostliny válcovitý až kyjovitý s velmi dlouhými bočními výhony a vysokým až velmi vysokým počtem hlávek v horní třetině rostliny. Antokyanové zabarvení hlavního výhonu silné. Hlávky středně vejčité s uzavřenými listeny a krátkou špičkou listenů.

V rámci sortimentu odrůd jemně aromatického typu výnos suchého chmele středně vysoký.

Středně vysokým obsahem alfa hořkých kyselin splňuje požadavky pro zpracování ve formě lisovaných chmelových hlávek a granulí. Odrůda vhodná především pro třetí chmelení.

Odrůda středně odolná proti napadení peronosporou chmelovou.

### **Réva**

*Vitis L.*

#### **- odrůdy moštové**

**Erilon** je bílá moštová pozdní až velmi pozdní odrůda.

List středně velký, kruhovitěho tvaru, profil čepele tvaru V. Hrozen středně velký až velký, středně hustý až hustý. Bobule malá až středně velká, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky žlutozelená.

Při pěstování pod fungicidní ochranou odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná až odolná proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy.

Výnos hroznů vysoký až velmi vysoký, cukernatost moštu vysoká.

Víno výborné kvality, žlutozelené barvy, ovocné a květinové vůně, ovocné chuti, svěží, jemně aromatického typu.

**Florianka** je bílá mošťová raná až středně raná odrůda.

List středně velký, pětiúhelníkovitého tvaru, profil čepele rovný. Hrozen malý až středně velký, středně hustý až hustý. Bobule malá, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky žlutozelená.

Při pěstování pod fungicidní ochranou odrůda středně odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná až odolná proti napadení plísní révy a středně odolná až odolná proti napadení padlím révy.

Výnos hroznů středně vysoký, cukernatost moštu vysoká.

Víno výborné kvality, žlutozelené barvy, ovocné vůně i chuti, plné, svěží, jemně aromatického typu.

**Kofranka** je modrá mošťová pozdní až velmi pozdní odrůda.

List malý až středně velký, kruhovitého tvaru, profil čepele zvlněný. Hrozen malý až středně velký, středně hustý. Bobule malá, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky modročerná, dužnina bez antokyanového zbarvení.

Při pěstování pod fungicidní ochranou odrůda odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná až odolná proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy.

Výnos hroznů středně vysoký až vysoký, cukernatost moštu vysoká.

Víno výborné kvality, tmavočervené barvy, ovocné vůně i chuti, plné, jemně aromatického typu.

**Nativa** je modrá mošťová pozdní odrůda.

List malý až středně velký, pětiúhelníkovitého tvaru, profil čepele tvaru V.

Hrozen středně velký, středně hustý až hustý.

Bobule malá, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky modročerná, dužnina bez antokyanového zbarvení.

Při pěstování pod fungicidní ochranou odrůda středně odolná proti napadení plísní šedou, odolná proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy.

Výnos hroznů středně vysoký, cukernatost moštu středně vysoká.

Víno výborné kvality, tmavočervené až modročervené barvy, ovocné a květinové vůně, ovocné a kořenité chuti, harmonické, jemně aromatického typu.

**Savilon** je bílá mošťová pozdní až velmi pozdní odrůda.

List středně velký, pětiúhelníkovitého tvaru, profil čepele tvaru V. Hrozen středně velký, řídký až středně hustý. Bobule malá, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky žlutozelená.

Při pěstování pod fungicidní ochranou odrůda odolná proti napadení plísní šedou, odolná proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy. Odrůda je středně odolná sprchávání. Výnos hroznů středně vysoký, cukernatost moštu vysoká.

Víno výborné kvality, žlutozelené barvy, ovocné a květinové vůně, ovocné chuti, plné, svěží, jemně aromatického typu.

## Zeleninové druhy

### Cibule sečka

*Allium fistulosum* L.

**Gerda** je středně raná odrůda.

Růstový typ s jedním nepravým stvolem. Rostlina středně vysoká s malým až středním počtem listů na nepravém stvolu. Olistění tmavě zelené, vzpřímené, se silnou voskovou vrstvou. Listy malé až středně silné, středně dlouhé. Nepravý stvol středně dlouhý bez antokyanového zbarvení, středně silný, délka vybělené části krátká až střední, rozšíření do cibule není nebo velmi slabé. Tendence k vybíhání do květu v klimatických podmínkách České republiky není nebo velmi slabá.

### Fazol obecný

*Phaseolus vulgaris* L.

- keříčkový

**Nomad** je středně pozdní až pozdní odrůda keříčkového růstového typu.

Listy středně až tmavě zelené, zvlnění mezi nervaturou slabé až střední, terminální lístek středně velký až velký, okrouhlého až čtyřúhelníkovitého tvaru s krátce až středně hrotitým vrcholem. Květ bílý, květenství umístěno částečně v listoví. Lusk světle až středně zelený, středně dlouhý, úzký až středně široký, se špičatým až tupým tvarem distální části, na povrchu hladký, bez vláknitosti, na příčném řezu srdcovitého tvaru. Barva zralého semene bílá, tvar semene na podélném řezu elipsovité. Hmotnost semene nízká až střední.

Odrůda je rezistentní k antraknóze fazolu (*Colletotrichum lindemuthianum*) rasa Lambda.

Odrůda je rezistentní k bakterióze (*Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolica*).

**Sonesta** je středně raná odrůda keříčkového růstového typu.

Listy středně až tmavě zelené, zvlnění mezi nervaturou střední, terminální lístek malý až středně velký, okrouhlého až čtyřúhelníkovitého tvaru s krátce až středně hrotitým vrcholem. Květ bílý, květenství umístěno částečně v listoví. Lusk světle až středně žlutý, středně dlouhý, slabě konkávně prohnutý, úzký až středně široký, se špičatým až tupým tvarem distální části, na povrchu hladký až středně drsný, bez vláknitosti, na příčném řezu srdcovitého tvaru. Barva zralého semene bílá, tvar semene na podélném řezu elipsovité. Hmotnost semene nízká až střední.

Odrůda je rezistentní k antraknóze fazolu (*Colletotrichum lindemuthianum*) rasa Lambda.

Odrůda je rezistentní k bakterióze (*Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolica*).

### Hrách

*Pisum sativum* L. (*partim*)

- dřeňový

**Twinset** je středně raná odrůda hrachu dřeňového, listového typu.

Lodyha krátká až středně dlouhá, barva listoví středně až tmavě zelená bez šedého odstínu, lístky jsou, vosková vrstva na povrchu horních lístků je, počet lístků střední, velikost střední, maximální počet květů na nodu dva, barva pavézy bílá. Lusk středně až tmavě zelený, středně dlouhý až dlouhý, úzký, slabě až středně vydutý, tvar distální části zašpičatělý, pergamenová vrstva plně přítomná, počet základů semen v lusku střední až velký, barva nezralého semene středně až tmavě zelená. Barva děloh zralého semene zelená, hmotnost tisíce semen nízká až střední.

Odrůda je rezistentní k *Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi* rasa 1.

### Kadeřávek

*Brassica oleracea* L. *convar. acephala* (DC.) Alef. *var. sabellica* L.

**Sympatic** je nehybridní odrůda.

Rostlina středně vysoká, středně široká, sloupcovitého tvaru. Listová čepel velmi úzce elipsovitého až úzce elipsovitého tvaru, krátká, tmavě červená nebo purpurová, středně zkadeřená. Řapíky polovzpřímené, krátké až středně dlouhé.

## **Mrkev**

*Daucus carota L.*

**Anina** je poloraná odrůda mrkve typu Nantes pro letní až podzimní sklizně.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, středně dlouhé, středně zelené a jemně až středně členité. Kořen středně dlouhý, středně široký, úzce obdélníkového tvaru s tupým až tupě špičatým zakončením a slabě rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky, dřene a korové části středně oranžové, dřev je stejně zbarvená jako korová část. Hlava na povrchu nezelená a nemá antokyanové zbarvení, uvnitř zelená jen velmi slabě.

**Jarana** je poloraná hybridní odrůda mrkve typu Nantes pro letní až podzimní sklizně.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, středně dlouhé, středně zelené a středně členité. Kořen středně dlouhý až dlouhý, středně široký, úzce trojúhelníkovitého tvaru s tupě špičatým zakončením a středně rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky, dřene a korové části středně oranžové, dřev je stejně zbarvená jako korová část. Hlava na povrchu i uvnitř jen velmi málo až málo zelená a má ojediněle velmi slabé antokyanové zbarvení.

## **Okurka**

*Cucumis sativus L.*

### **- salátová**

**Murza** je raná hybridní partenokarpická odrůda okurky salátové, amerického typu, určená pro pěstování na poli.

Děložní lístky hořké, rostlina středně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod středně dlouhý až dlouhý, bez krčku, v tržní zralosti středně až tmavě zelený, středně žebnatý s velmi slabě zkrabacným povrchem, délka pruhů krátká, tečky nejsou, ojínění silné.

**Orca** je raná hybridní partenokarpická odrůda okurky salátové, holandského typu, určená pro pěstování ve skleníku.

Rostlina středně až silně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod dlouhý se středně dlouhým krčkem, v tržní zralosti středně až tmavě zelený, středně žebnatý se středně až silně zkrabacným povrchem, délka pruhů krátká, ojínění střední až silné.

**Pindos** je raná až středně raná hybridní partenokarpická odrůda okurky salátové, holandského typu, určená pro pěstování ve skleníku.

Děložní lístky nehořké, rostlina středně až silně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod dlouhý s dlouhým krčkem, v tržní zralosti středně zelený, silně žebnatý se středně až silně zkrabacným povrchem, délka pruhů krátká, tečky velmi řídké, v pruzích do 1/3 délky plodu, ojínění střední až silné.

**Ramzes** je raná hybridní partenokarpická odrůda okurky salátové, amerického typu, vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Děložní lístky hořké, rostlina středně vzrůstná s převážně samičími květy. Plod středně dlouhý až dlouhý, bez krčku, v tržní zralosti tmavě zelený, žebnatost není nebo slabá, pruhy nejsou nebo velmi krátké, ojínění střední.

## **Paprika**

*Capsicum annuum L.*

**Antik** je středně raná odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Stonek krátký, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod krátký, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, průměr plodu střední až velký, tvar na příčném řezu hranatý, zvlnění perikarpu slabé až střední, povrch slabě zvrásněný, středně až silně lesklý, se středně hlubokou až hlubokou stopečnou jamkou, apikální konec silně vtačený, mezikomorové brázdy mělké až střední, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí tenké až středně silné. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva ve zralosti středně hnědá, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

**Bivoj** je pozdní až velmi pozdní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Stonek dlouhý, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod středně dlouhý až dlouhý, na podélném řezu obdélníkovitého tvaru, průměr plodu velký, tvar na příčném řezu hranatý, zvlnění perikarpu střední až silné, povrch silně zvrásněný, středně lesklý, se středně hlubokou až hlubokou stopečnou jamkou, apikální konec slabě vtlačený, mezikomorové brázd hluboké, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí středně silné až silné. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva ve zralosti středně žlutá, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Garnet** je středně raná hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek středně dlouhý s velmi slabým až slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Postavení plodu převislé, plod krátký, středně lesklý, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu velký, stopečná jamka středně hluboká, apikální konec silně vtlačený. Hloubka mezikomorových brázd mělká až střední, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu není nebo velmi slabé, struktura povrchu hladká nebo velmi slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva plodu ve zralosti světle žlutá, síla oplodí střední až silná, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 1-2.

**Komtesa** je raná hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek středně dlouhý se slabým až středním antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Postavení plodu převislé, plod dlouhý, středně lesklý, na podélném řezu tvaru rohu, na příčném řezu elipsovitého tvaru, průměr plodu malý až střední, stopečná jamka velmi mělká, apikální konec slabě špičatý. Hloubka mezikomorových brázd mělká, počet komor převážně dvě. Zvlnění perikarpu slabé, struktura povrchu silně zvrásněná. Barva plodu před zralostí světle zelená, barva plodu ve zralosti světle až středně červená, síla oplodí střední, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Kubista** je středně raná hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek dlouhý se slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Postavení plodu převislé, plod krátký, slabě až středně lesklý, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu střední až velký, stopečná jamka střední až hluboká, apikální konec silně vtlačený. Hloubka mezikomorových brázd střední, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu slabé, struktura povrchu hladká nebo velmi slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí tmavě zelená, barva plodu ve zralosti středně až tmavě oranžová, síla oplodí střední, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 1-2.

**Obr** je pozdní hybridní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek středně dlouhý až dlouhý se slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Postavení plodu převislé, plod středně dlouhý, středně lesklý, na podélném řezu obdélníkovitého tvaru, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu velký, stopečná jamka mělká až střední, apikální konec silně vtlačený. Hloubka mezikomorových brázd hluboká, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu silné, struktura povrchu slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí tmavě zelená, barva plodu ve zralosti středně žlutá, síla oplodí silná, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Radmila** je raná hybridní odrůda vhodná pro pěstování na poli.

Stonek středně dlouhý až dlouhý s velmi slabým až slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Postavení plodu převislé, plod dlouhý, středně lesklý, na podélném řezu tvar rohu, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu střední, stopečná jamka velmi mělká až mělká, apikální konec slabě špičatý. Hloubka mezikomorových brázd mělká, počet komor ve stejném poměru dvě a tři. Zvlnění perikarpu slabé, struktura povrchu hladká nebo velmi slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí světle až středně zelená, barva plodu ve zralosti středně červená, síla oplodí střední, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Rákosníček** je středně raná odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek středně dlouhý se slabým až středním antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů střední. Postavení plodu převislé, plod krátký, středně lesklý, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu velký, stopečná jamka mělká, apikální konec zaoblený. Hloubka mezikomorových brázd mělká, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu velmi



slabé až slabé, struktura povrchu hladká nebo velmi slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí tmavě zelená, barva plodu ve zralosti středně až tmavě hnědá, síla oplodí střední, placenta neobsahuje kapsaicin. Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

**Stella** je středně pozdní až pozdní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek krátký až středně dlouhý se slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů není nebo velmi slabé. Postavení plodu horizontální, plod krátký až středně dlouhý, středně lesklý, na podélném řezu lichoběžníkovitého tvaru, na příčném řezu hranatého tvaru, průměr plodu malý, stopečná jamka mělká, apikální konec zaoblený. Hloubka mezikomorových brázd střední, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu slabé, struktura povrchu slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí středně žlutá, barva plodu ve zralosti světle až středně červená, síla oplodí střední až silná, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Václav** je středně pozdní až pozdní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek krátký až středně dlouhý se slabým antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, nody středně ochmýřené. Postavení plodu horizontální, plod krátký, slabě až středně lesklý, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, na příčném řezu kruhovitého tvaru, průměr plodu velký, s hlubokou stopečnou jamkou, apikální konec silně vtlačený. Hloubka mezikomorových brázd mělká, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři. Zvlnění perikarpu velmi slabé až slabé, struktura povrchu hladká nebo velmi slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí tmavě zelená, barva plodu ve zralosti středně oranžová, síla oplodí střední, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

**Xenie** je pozdní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek střední, se středně silným antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů velmi slabé až slabé. Plod střední, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu střední, tvar na příčném řezu elipsovité, zvlnění perikarpu slabé, povrch slabě zvrásněný, středně lesklý, stopečná jamka mělká, apikální konec slabě špičatý, mezikomorové brázdy středně hluboké, počet komor ve stejném poměru dvě a tři, oplodí středně silné až silné. Barva plodu před zralostí středně nazelenale bílá, barva ve zralosti středně červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) pathotyp 0.

**Žitava** je velmi raná až raná odrůda vhodná pro pěstování na poli.

Stonek středně dlouhý se středně silným antokyanovým zbarvením v úrovni nodů, ochmýření nodů není nebo velmi slabé. Postavení plodu vzpřímené, plod krátký až středně dlouhý, středně lesklý, na podélném řezu úzce trojúhelníkovitého tvaru, na příčném řezu kruhovitého tvaru, průměr plodu malý, bez stopečné jamky, apikální konec slabě špičatý. Hloubka mezikomorových brázd velmi mělká až mělká, počet komor ve stejném poměru dvě a tři. Zvlnění perikarpu slabé, struktura povrchu slabě zvrásněná. Barva plodu před zralostí tmavě až velmi tmavě zelená, barva plodu ve zralosti středně až tmavě červená, oplodí tenké, placenta neobsahuje kapsaicin.

## **Pažitka**

*Allium schoenoprasum L.*

**Erecta** je středně pozdní až pozdní odrůda.

Rostlina vysoká s nízkým až středním počtem listů. Listy vzpřímené, bez zakřivení, se silnou voskovou vrstvou, barva listů středně až tmavě modrozelená s antokyanovým zbarvením na bázi, doba zasychání listů raná. Poupata středně velká až velká, elipsovitého tvaru, bez antokyanového zbarvení. Doba začátku kvetení střední až pozdní, průměr květenství střední až velký. Pylová sterilita není.

**Praga** je raná odrůda.

Rostlina středně vysoká se středním až vysokým počtem listů. Listy polovzpřímené až horizontální, velmi slabě až slabě zakřivené se středně silnou až silnou voskovou vrstvou, barva listů světle až středně zelená s antokyanovým zbarvením na bázi, doba zasychání listů střední. Poupata malá až středně velká, široce vejčitého tvaru, s antokyanovým zbarvením. Doba začátku kvetení raná, průměr květenství malý až středně velký. Pylová sterilita není.

## **Pór**

*Allium porrum L.*

**Terminal** je odrůda vhodná pro letní a ranou podzimní sklizeň.

Rostlina středně vysoká až vysoká, postavení olistění polovzpřímené, listy středně dlouhé až dlouhé, středně široké, barva středně až tmavě šedozelená bez antokyanového zbarvení, se střední až silnou voskovou vrstvou. Lodyha středně dlouhá, středního až velkého průměru, rozšíření do cibule velmi slabé až slabé, zúžení k bázi není.

## **Rajče**

*Lycopersicon esculentum Mill.*

### **- keříčkové**

**Bajaja** je velmi raná determinantní odrůda pro polní pěstování.

Postavení listů na rostlině polovzpřímené, list velmi krátký až krátký, velmi úzký až úzký. Květenství jednoduché i složené. Plod velmi malý, pevný, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta velmi malá, počet komor jen dvě, barva před zralostí středně zelená s malým rozsahem středně zeleného žíhání, barva ve zralosti červená, skladovatelnost plodu dlouhá, obsah sušiny ve zralosti střední až vysoký.

Odrůda je rezistentní k *Verticilium dahliae* - rasa 0.

Odrůda je rezistentní k *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* - rasa 0, rasa 1.

Odrůda je rezistentní k virové mozaice rajčat (TMV) - kmen 0, kmen 1, kmen 2.

**Terion** je středně pozdní až pozdní determinantní odrůda pro polní pěstování.

Postavení listů na rostlině polovzpřímené až horizontální, list krátký až středně dlouhý, úzký až středně široký. Květenství jednoduché i složené. Plod malý až středně velký, pevný, opakvejčitého tvaru, žebrování u stopky slabé, placenta středně velká, počet komor tři nebo čtyři, barva před zralostí středně zelená bez žíhání, barva ve zralosti červená, skladovatelnost plodu velmi dlouhá, obsah sušiny ve zralosti střední.

Odrůda je rezistentní k *Verticilium dahliae* - rasa 0.

Odrůda je rezistentní k *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* - rasa 0, rasa 1.

Odrůda je rezistentní k virové mozaice rajčat (TMV) - kmen 1.

### **- tyčkové**

**Bawole Serce** je středně raná indeterminantní odrůda pro polní pěstování.

Postavení listů na rostlině polopřevislé, list dlouhý až velmi dlouhý, široký, členění čepele dvojitě. Květenství jednoduché i složené. Plod velmi velký, velmi měkký, srdčitého tvaru, žebrování u stopky střední, placenta velká až velmi velká, počet komor více než šest, barva před zralostí světle zelená s malým až středním rozsahem středně zeleného žíhání, barva ve zralosti růžová, skladovatelnost plodu velmi krátká, obsah sušiny ve zralosti střední.

**Hardy** je středně pozdní až pozdní indeterminantní hybridní odrůda určená pro pěstování ve skleníku.

Postavení listů na rostlině polopřevislé, list dlouhý, středně široký až široký. Květenství převážně jednoduché. Plod velký, pevný, na podélném řezu slabě zploštělého tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta středně velká, počet komor čtyři, pět nebo šest, barva před zralostí světle zelená bez žíhání, barva ve zralosti červená, skladovatelnost plodu dlouhá, obsah sušiny ve zralosti střední.

Odrůda je rezistentní k *Verticilium dahliae* rasa 0.

Odrůda je rezistentní k *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* - rasa 0 a rasa 1.

## **Ředkev**

*Raphanus sativus L.*

**Panter** je diploidní středně pozdní odrůda pro letní až podzimní pěstování.

Rostlina se středním počtem vzpřímených až polovzpřímených, dlouhých a širokých listů, široce obevejčitého tvaru, střední až tmavě zelené barvy se středně vysokým počtem laloků. Bulva středně dlouhá, tlustá, kruhovitěho tvaru s černou barvou pokožky se středně zbrázděným povrchem. Dužnina matně bílá, nemá tendenci k houbovatění.

Odrůda při výsevu v červenci až srpnu je odolná proti vybílání do květu.

### **Ředkvička**

*Raphanus sativus L.*

**Primara** je hybridní velmi raná až raná červená diploidní odrůda vhodná pro jarní nebo podzimní polní pěstování i rychlení.

Listy polovzpřímené, středně dlouhé až dlouhé, obvejčitého tvaru, středně laločnaté, středně zelené barvy. Bulvička tlustá, kruhovitěho až elipsovitého tvaru, na bázi zaoblená, šarlatově červené barvy střední intenzity s matně bílou dužninou a středně tlustou pokožkou. Kořínek středně tlustý.

Odrůda odolná proti praskání bulviček, odolná proti houbovatění dužniny a středně odolná proti vybíhání do květu.

**Supernova** je raná červená diploidní odrůda vhodná pro jarní nebo podzimní polní pěstování.

Listy polovzpřímené až vodorovné, krátké, obvejčitého tvaru, středně laločnaté, středně až tmavě zelené barvy. Bulvička středně tlustá až tlustá, kruhovitěho tvaru, na bázi zaoblená, šarlatově červené barvy střední intenzity s matně bílou až narůžovělou dužninou a středně tlustou až tlustou pokožkou. Kořínek středně tlustý.

Odrůda odolná proti praskání bulviček, odolná proti houbovatění dužniny a středně odolná až odolná proti vybíhání do květu.

### **Řepa salátová**

*Beta vulgaris L. var. conditiva Alef.*

**Cylindra** je víceklíčková, středně raná odrůda.

Listová čepel dlouhá a středně široká, středně elipsovitého tvaru, s vodorovným postavením, převážně středně zelená se slabým až středním červeným zbarvením žilek, řapík dlouhý se širokou základnou, vzpřímený, červené barvy. Bulva dlouhá a úzká, úzce oválného tvaru se špičatou bází, purpurově červenou pokožkou se slabou až střední korkovitostí. Dužnina středně až tmavě purpurová, kroužky středně výrazné. Při jarním se středním sklonem k vybíhání do květu.

### **Salát**

*Lactuca sativa L.*

#### **- hlávkový**

**Neferin** je raná odrůda hlávkového salátu máslového typu pro studené rychlení a rané polní pěstování.

Listy polovzpřímené, kruhovitěho tvaru, středně zelené barvy bez antokyanu, středně tlusté, středně bublinaté se středně velkými až velkými bublinami, slabě až středně lesklé a s velmi slabě až slabě zvlněným okrajem. Hlávka středně velká, kruhovitěho tvaru, středně překrytá, středně hustá až hustá.

Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne raná.

Rezistentní k plísní salátové (*Bremia lactucae*) rasám BI18, BI22, BI24, BI25.

#### **- listový**

**Nikolaj** je raná odrůda červeného listového salátu typu „Lollo rossa“ pro celoroční polní pěstování.

Listy polovzpřímené, obvejčitého tvaru, tmavě až velmi tmavě červenavé s rozptýleným antokyanem, tenké, středně až silně bublinaté s malými bublinami, středně lesklé, s velmi silně zvlněným okrajem a s mělkými a velmi hustými zářezy. Netvoří hlávku.

Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne střední až pozdní.

Odrůda rezistentní k viru mozaiky salátu (LMV) kmen Ls 1.

### **Tykev obecná**

*Cucurbita pepo L.*

**Paladin** je odrůda tykve typu cuketa.

Rostlina keříčkovitého typu, bez větvení, úponky na lodyze nejsou nebo zakrnělé. Listová čepel velká, středně až hluboce členitá, středně zelená se středně velkou plochou pokrytou stříbřitými skvrnami. Mladý plod středně žlutý. Plně vyvinutý plod středně dlouhý, válcovitěho tvaru, středně až tmavě žlutý, v botanické

zralosti tmavě oranžový. Semeno malé až středně velké, elipsovitého tvaru, s plně vyvinutou slupkou bělavé barvy.

**Terminator** je odrůda tykve typu cuketa.

Rostlina keříčkovitého typu, bez větvení, úponky na lodyze nejsou nebo zakrnělé. Listová čepel středně velká až velká, středně členitá, velmi tmavě zelená se středně velkou až velkou plochou pokrytou stříbřitými skvrnami. Mladý plod tmavě zelený. Plně vyvinutý plod středně dlouhý až dlouhý, válcovitého tvaru, velmi tmavě zelený, v botanické zralosti tmavě oranžový. Semeno středně velké, elipsovitého tvaru, s plně vyvinutou slupkou bělavé barvy.

### **Zelí hlávkové červené**

*Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra DC.*

**Koda** je raná odrůda pro jarní až letní sklizně.

Rostlina nízká s malým až středně velkým průměrem a krátkým vnějším košťálem. Listy malé až středně velké, polovzpřímené až vodorovné, kruhovitého tvaru, velmi tmavě fialové, silně bublinaté se středně velkými až velkými bublinami, velmi slabě až slabě ojněné. Hlávka velmi krátká až krátká s velmi malým až malým průměrem, na podélném řezu kruhovitá, volná až středně hustá, částečně krytá, tmavě až velmi tmavě fialová, uvnitř středně fialová se středně hrubou vnitřní strukturou a dlouhým vnitřním košťálem.

Odrůda náchylná k praskání hlávek.

## Ovocné rody a druhy

### Jabloň

*Malus Mill.*

**Fragrance** je zimní odrůda.

Vzrůstnost střední, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar kuželovitý, se slabým žebrováním. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, celoplošná s nevýrazným žháním. Slupka s velmi vysokým počtem rzivých lenticel, se střední rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do poloviny prosince.

**Karneval** je zimní odrůda.

Vzrůstnost střední, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, se středním žebrováním a slabými svalci na vrcholu. Základní barva plodu bělavě žlutá, krycí barva červená, plošná a skvrnitá. Slupka s vysokým počtem středně velkých lenticel. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února.

### Meruňka

*Prunus armeniaca L.*

**Nora** je středně raná odrůda.

Doba začátku kvetení střední. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu vzpřímený až rozložitý. Plod středně velký, z bočního pohledu obdélníkovitý, z čelního vejčitý, slabě nesouměrný, povrch hladký. Základní barva slupky světle oranžová se středně velkým až velkým středně silně až silně červeným líčkem. Dužnina středně oranžová, středně pevná. Pecka z bočního pohledu vejčitá, k dužnině nepřilnavá nebo jen velmi slabě. Jádru silně hořké.

### Slivoň

*Prunus domestica L.*

**Amátka** je velmi raná až raná pološvestka.

Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vzrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu elipsovité, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně šťavnatá. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovité, k dužnině nepřilnavá.

**Dwarf** je velmi raná pološvestka.

Doba začátku kvetení středně raná. Vzrůstnost velmi slabá, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký, z bočního pohledu vejčitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, měkká, velmi šťavnatá. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovité, z čelního elipsovité, k dužnině nepřilnavá.

**Stáňa** je středně raná pološvestka.

Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vzrůstnost střední, koruna řídká až středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu elipsovité, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně až velmi šťavnatá. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovité, z čelního elipsovité, k dužnině nepřilnavá.

## **Třešeň**

*Prunus avium* (L.) L.

**Early Korvik** je středně raná tmavá chrupka.

Vzrůstnost střední, habitus stromu polovzpřímený. Květ středně velký až velký, korunní plátek široce opakvejčitý. Plod velký, srdčitý. Slupka tmavě červená, středně tlustá, se středním počtem středně velkých lenticel. Dužnina středně tuhá až tuhá, tmavě červená, středně šťavnatá. Kyselost i sladkost střední. Šťáva purpurová. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka z čelního pohledu středně elipsovité. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky střední až velký.

## **Okrasné druhy**

### **Dub letní**

*Quercus robur* L.

**Timuki** je středně vysoká odrůda okrasného stromu s vejčítým tvarem koruny. Barva vyzrálých výhonů na osluněné straně červenohnědá, délka výhonů střední, počet lenticel malý. Pupeny vejčité se střední dobou rašení. Listy velké, vejčitého nebo obvejčitého tvaru se srdčitou bází. Okraj laločnatý s malým až středním počtem zaoblených laloků. Barva listů ve vegetačním období červená. Listy v zimním období částečně vytrvalé.

Název: **Věstník Ústředního kontrolního  
a zkušebního ústavu zemědělského**  
Ročník X, řada Národní odrůdový úřad  
číslo P, 2011  
**Popisy odrůd zapsaných ve Státní odrůdové knize**  
v období od 2. června 2010 do 1. června 2011

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
656 06 Brno, Hroznová 2  
Tel.: +420 543 548 111  
Fax: +420 543 212 440

Tisk publikace: ÚKZÚZ, Hroznová 2, 656 06 Brno