



# VĚSTNÍK

ÚSTŘEDNÍHO KONTROLNÍHO A ZKUŠEBNÍHO  
ÚSTAVU ZEMĚDĚLSKÉHO

Ročník XI

---

Řada: Národní odrůdový úřad  
Číslo: P

Vydáno: 15. července 2012  
Cena: 38,- Kč

---

## POPISY ODRŮD

zapsaných ve Státní odrůdové knize  
v období od 2. června 2011 do 15. června 2012

### **Descriptions of Varieties**

listed in the State Variety Book  
during the period from 2.6.2011 to 15.6.2012

---

**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. XI/P of 15 July 2012**

---

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 2011 do 15. června 2012.

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 2nd, 2011 to June 15th, 2012.

---

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	15
Trávy	15
Luskoviny	19
Jeteloviny	19
Jiné krmné plodiny	19
Olejniny a přadné rostliny	19
Brambor a jiné okopaniny	22
Chmel	25
Réva	25
<b>Zeleninové druhy</b>	26
<b>Ovocné rody a druhy</b>	33



## Zemědělské druhy

### Obilniny

#### Ječmen

*Hordeum vulgare L.*

- jarní

- dvouřadý

**Explorer** je sladovnická středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno velmi 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, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

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

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,7 bodu.

**Signum** 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 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 v kukuřičné a řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v neošetřené variantě v bramborářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské a bramborářské zemědělské výrobní oblasti nízký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,3 bodu.

**Sunshine** 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 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 ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký až vysoký, v obou variantách pěstování v kukuřičné zemědělské výrobní oblasti středně vysoký, v obou variantách pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti nízký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,5 bodu.

**Wiebke** je nesladovnická středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně 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 až méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí.

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

**Zeppelin** je sladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně 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 obou variantách pěstování v řepařské a obilnářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký až vysoký, v obou variantách pěstování v bramborářské zemědělské výrobní oblasti středně vysoký, v obou variantách pěstování v kukuřičné zemědělské výrobní oblasti nízký.  
Hodnota ukazatele sladovnické kvality 9,0 bodu.

**- ozimý**  
**- dvouřadý**

**Fabian** je dvouřadá pozdní odrůda.

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

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

**Sandra** je dvouřadá raná odrůda.

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

Středně odolná až 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, středně až málo odolná proti vymrznutí.

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

**- víceřadý**

**Doreen** je víceřadá poloraná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, 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, středně odolná proti vymrznutí.

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

**Henriette** je víceřadá raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, 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, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti vymrznutí.

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

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

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

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

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

**Marissa** je víceřadá polopozdní odrůda.

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

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

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

**Sylva** je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná až 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 rzi ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti vymrznutí.

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

## **Kukuřice**

*Zea mays L. (partim)*

**Amamonte** je čtyřliniový (Dc), 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. Středně náchylný až náchylný k mykózám palic.

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

**Amirate** je tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně 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.

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Středně odolný až náchylný k napadení mykózami palic.

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

**Barros** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký až velmi vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi 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.

**Ceprix** 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.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Náchylnost k napadení mykózami palic středně vysoká až nízká.

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

**Ceratus** je tříliniový (Tc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

**Colisee** je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn 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, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká. Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

**Danubio** je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

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

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

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

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

Výnos zrna středně vysoký. Středně odolný až odolný proti mykózám palic.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

**DKC3509** 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 až koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

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

**DKC3711** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

Rostliny středně vysoké až vysoké, palice nasazený 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 zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**DKC3717** je dvouliniový (Sc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený 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 zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**Dynamite** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až vysoký, obsah škrobu 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

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

**Figorinio** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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



Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

**Kerberos** je dvouliniový (Sc), středně pozdní až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 350 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

**Koblens** je tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až vysoký, obsah škrobu vysoký až velmi 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 řepařské.

**Konkretis** je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny 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 řepařské.

**KWS 9361** je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna velmi vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**LG30217** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Středně odolný až odolný proti mykózám palic. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

**LG30274** je tříliniový (Tc), 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 středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až 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) vysoká. Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

**LG30311** je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 340 S). Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký až 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) vysoká. Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**Lindsey** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z). Rostliny vysoké až velmi 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 zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**Luxxo** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty nízký, 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) vysoká.

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

**MAS 27L** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu nízký, 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.

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

**Pirro** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 200 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až nízký, výnos celkové zelené hmoty nízký, 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

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

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty nízký, obsah škrobu vysoký až velmi 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 kukuřičné a řepařské.

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

Rostliny vysoké, palice nasazeny 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 řepařské.

**Supreme** je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 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 až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

**SY Belsir** je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 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 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Náchylný k napadení mykózami palic.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

**Xxilo** je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 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 středně vysoký až nízký, 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 řepařské, obilnářské a bramborářské.

### **Oves nahý**

*Avena nuda L.*

**Kamil** je bezpluchá, středně raná odrůda.

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

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzí ovesnou.

Výnos zrna středně vysoký.

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

**Oliver** je bezpluchá, polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně 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, středně odolná proti napadení rzí ovesnou.

Výnos zrna vysoký.

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

### **Oves setý**

*Avena sativa L.*

**Kertag** je pluchatá, polopozdní odrůda.

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

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

### **Pšenice setá**

*Triticum aestivum L.*

**- jarní**

**Astrid** je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně 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, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů méně odolná proti napadení rzí travní.

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

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

**KWS Chamsin** je pekařská poloraná odrůda.

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

Méně 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.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

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

#### - ozimá

**Cimrmanova raná** je pekařská raná 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, 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 odolná proti napadení rzí travní, 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 v řepařské středně vysoký, v obilnářské a bramborářské středně vysoký až nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký, v řepařské a v obilnářské a bramborářské středně vysoký až nízký.

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

**Dagmar** je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké až 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, 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 proti napadení rzí travní, středně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

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

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

**Elan** je pekařská pozdní odrůda.

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

Středně odolná až 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 proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti 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 zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a v obilnářské a bramborářské vysoký, v řepařské velmi 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 vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

**Evina** je pekařská polopozdní až pozdní 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, 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 odolná proti napadení rzí travní, středně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

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

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

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

Středně odolná až 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 odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

**JB Asano** je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno 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, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

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 velmi vysoká.

**KWS Ozon** je polopozdní až pozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C).

Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno 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 středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, méně odolná až náchylná k napadení fuzariózami klasů pšenice, středně odolná proti vymrzání.

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

Odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objem pečiva velmi nízký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost velmi vysoká.

**Potenzial** je pekařská polopozdní až pozdní 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, 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 odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

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

**Princeps** je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno 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 středně odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, středně až méně odolná proti vymrzání.

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

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

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

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 až méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

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

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

**Turandot** je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně 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 méně odolná proti napadení rzí travní, 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 v obilnářské a bramborářské vysoký, v řepařské vysoký až velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký až vysoký, v řepařské 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, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost vysoká.

### **Tritikale**

*x Triticosecale Wittm. ex A. Camus*

**- jarní**

**Nagano** je středně raná odrůda.

Rostliny krátké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou a pšeničnou, odolná proti napadení rzí plevovou.

Výnos zrna vysoký.

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

## **Žito**

*Secale cereale L.*

- ozimé

**KWS Magnifico** je polopozdní hybridní odrůda.

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

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

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

Objemová hmotnost středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnota čísla poklesu

## **Krmné plodiny**

### **Trávy**

#### **Festulolium**

*x Festulolium Asch. & Graebn.*

**Kebo** 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.

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

Výnos zelené hmoty v prvním a druhém užitkovém roce středně vysoký až vysoký, ve třetím užitkovém roce středně vysoký. Výnos suché hmoty ve všech užitkových letech středně vysoký.

#### **Jílek hybridní**

*Lolium x boucheanum Kunth*

**Leonis** je tetraploidní odrůda pro luční využití.

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

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

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

Výnos zelené a suché hmoty ve všech užitkových letech vysoký.

**Proteus** je tetraploidní odrůda pro luční využití.

Růstový habitus na jaře střední. Doba metání střední.

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

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

Výnos zelené a suché hmoty ve všech užitkových letech vysoký.

#### **Jílek mnohokvětý italský**

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

**Probeko** je tetraploidní odrůda pro dvouleté 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.

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

Výnos zelené a suché hmoty v prvním užitkovém roce vysoký.

Výnos zelené a suché hmoty ve druhém užitkovém roce velmi vysoký.

**Svatava** je diploidní 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, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Výnos zelené a suché hmoty velmi vysoký.

**Tonek** je diploidní odrůda pro využití v monokultuře a jetelotravních směskách. Růstový habitus na jaře střední až polorozkladitý. Doba metání pozdní. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká. Středně odolná proti napadení plísní sněžnou a rzemi. Středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Výnos zelené a suché hmoty vysoký.

### **Jílek mnohokvětý jednoletý**

*Lolium multiflorum Lam. var. westerwoldicum Wittm.*

**Prowest** je tetraploidní odrůda pro jedno až dvousečné využití v krátkodobých travních porostech. Růstový habitus polovzpřímený až střední. Doba metání pozdní. Rychlost počátečního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká. Středně odolná proti napadení rzemi, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Výnos zelené a suché hmoty vysoký.

**Proxim** je tetraploidní odrůda pro jedno až dvousečné využití v krátkodobých travních porostech. Růstový habitus polovzpřímený až střední. Doba metání střední až pozdní. Rychlost počátečního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká. Středně odolná proti napadení rzemi, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Výnos zelené hmoty středně vysoký až vysoký. Výnos suché hmoty vysoký.

**Tachiwase** je diploidní odrůda pro jednosečné využití jako meziplodina. Růstový habitus polovzpřímený až střední. Doba metání střední až pozdní. Rychlost počátečního růstu vysoká. Hustota porostu před sečí středně vysoká. Výnos zelené hmoty středně vysoký. Výnos suché hmoty nízký.

### **Jílek vytrvalý**

*Lolium perenne L.*

**Barcristalla** 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.

**Barkamaz** je tetraploidní odrůda pro pastevní využití. Růstový habitus na jaře střední až polorozkladitý. Doba metání střední až pozdní. Rychlost jarního růstu středně vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká. Středně odolná proti napadení plísní sněžnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzemi. Výnos zelené a suché hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém a třetím užitkovém roce vysoký. Výnos zelené a suché hmoty v první seči v prvním a třetím užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce velmi vysoký.

**Barmarga** je diploidní trávnicková odrůda. Růstový habitus střední. Barva listu středně zelená. Doba metání velmi pozdní. Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávnické plochy i pro ostatní trávnické plochy.



**Bartriomph** je diploidní trávníková odrůda.

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

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

**Harrier** je diploidní trávníková odrůda.

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

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

**Mischa** je diploidní odrůda pro pastevní využití.

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

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

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

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

Výnos zelené a suché hmoty v první seči v prvním a třetím užitkovém roce nízký, ve druhém užitkovém roce vysoký.

**Proly** je diploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus na jaře střední. Doba metání velmi raná až raná.

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

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

Výnos zelené a suché hmoty ve všech užitkových letech středně vysoký.

Výnos zelené hmoty v první seči v prvním užitkovém roce vysoký, ve druhém a třetím užitkovém roce velmi vysoký.

Výnos suché hmoty v první seči v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém a třetím užitkovém roce velmi vysoký.

**Promed** je tetraploidní odrůda pro luční využití.

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

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

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

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

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

**Pronum** je diploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus na jaře střední. Doba metání střední.

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

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

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

Výnos zelené a suché hmoty v první seči ve všech užitkových letech vysoký.

**Propan** je diploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus na jaře střední. Doba metání střední.

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

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

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

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

**Walhalla** je diploidní trávníková odrůda.

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

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

### **Kostřava červená**

*Festuca rubra L.*

**Caldris** je hexaploidní trsnatá trávníková odrůda.

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

Jemnost trávníku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávníky i pro ostatní trávníkové plochy.

**Compass** je hexaploidní trsnatá trávníková odrůda.

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

Jemnost trávníku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávníky i pro ostatní trávníkové plochy.

**Contender** je oktoploidní dlouze výběžkatá trávníková odrůda.

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

Jemnost trávníku vysoká.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávníky i pro ostatní trávníkové plochy.

### **Kostřava drsnolistá**

*Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina*

**Beacon** je hexaploidní trávníková odrůda.

Růstový habitus střední až polorozkladitý. List krátký, tmavě zelený, neojíněný.

Doba metání velmi raná až raná.

Vhodný komponent do směsí pro jemné okrasné trávníky a ostatní trávníkové plochy.

### **Kostřava rákosovitá**

*Festuca arundinacea Schreb.*

**Barrobusto** je hexaploidní trávníková odrůda.

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

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávníky a ostatní trávníkové plochy.

**Barspider** je hexaploidní trávníková odrůda.

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

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávníky a ostatní trávníkové plochy.

**Barvado** je hexaploidní trávníková odrůda.

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

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávníky a ostatní trávníkové plochy.

**Firecracker LS** je hexaploidní trávníková odrůda.

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

Vhodný komponent do směsí pro zatěžované sportovní trávníky a ostatní trávníkové plochy.

### **Srha laločnatá**

*Dactylis glomerata L.*

**Hapsung 2 Ho** je tetraploidní odrůda pro pastevní využití.

Růstový habitus v době metání polovzpřímený. Doba metání raná.

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

Méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

Výnos suché hmoty ve všech užitkových letech středně vysoký.

Výnos zelené a suché hmoty v prvním seči ve všech užitkových letech vysoký.

## Luskoviny

### Hrách polní

*Pisum sativum L. (partim)*

**Eso** 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. Méně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení plísní šedou, 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, výnos dusíkatých látek středně vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká až středně vysoká.

## Jeteloviny

### Jetel luční

*Trifolium pratense L.*

**Atlantis** je tetraploidní, středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

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

Středně odolná až odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně až méně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů.

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

**Van** je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná až odolná proti poléhání.

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

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

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

## Jiné krmné plodiny

### Svazenka

*Phacelia tanacetifolia Benth.*

**Vega** je odrůda určená pro pěstování jako meziplodina.

Raně až středně raně nakvétající odrůda, rostliny středně vysoké, odolná proti poléhání. Rychlost počátečního růstu vysoká.

Výnos zelené a suché hmoty středně vysoký až vysoký.

## Olejniny a přádné rostliny

### Řepka

*Brassica napus L. (partim)*

- jarní

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

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda 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 velmi vysoký.

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

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

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

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

#### - ozimá

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

Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná proti napadení plísni šedou, méně 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. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký.

**Cortes** je polopozdní 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 plísni 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 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 středně vysoký.

**GMSD 501** je pylově sterilní linie s minimálním obsahem kyseliny erukové.

Rostliny středně vysoké až vysoké, doba kvetení středně raná až pozdní. Korunní plátky krátké a úzké.

Šešule středně dlouhé a široké. Zoban středně dlouhý až dlouhý. Stopka krátká až středně dlouhá.

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

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

Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísni 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 nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

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

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

Odrůda odolná proti napadení plísni 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 hybridních odrůd výnos semene středně vysoký, výnos oleje středně vysoký.

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

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

Rostliny středně vysoké, středně odolné až 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 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 středně vysoký až vysoký.

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

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně 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 vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

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

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

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

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

Rostliny 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 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 středně vysoký až vysoký.

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

Rostliny vysoké, středně odolné až 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 hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

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

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

Rostliny středně vysoké, 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 středně vysoký, výnos oleje vysoký.

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

## **Slunečnice**

*Helianthus annuus L.*

**ES Amis** je raný hybrid, tolerantní k herbicidům ze skupiny imidazolinonů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, úbor středně velký až velký, v plné zralosti převislý se slabě ohnutým stonkem. Jazykovité květy středně žluté. Nažky středně velké, úzce vejčité, tmavě hnědé s šedivým okrajovým a bočním proužkováním.

Výnos nažek středně vysoký až vysoký.

Olejnatost nažek středně vysoká až nízká.

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

Určen pro pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

**LG5525** je raný hybrid.

Rostliny středně vysoké až vysoké, úbor středně velký až velký, v plné zralosti převislý s rovným stonkem. Jazykovité květy středně žluté. Nažky středně velké, úzce vejčité, černé s šedivým slabě zřetelným okrajovým proužkováním.

Výnos nažek vysoký.

Olejnatost nažek vysoká.

Hybrid odolný proti napadení evropskými rasami 100, 304, 307, 314, 703, 704, 710, 714 plísně slunečnicové, středně odolný až málo odolný proti napadení sclerotiniovou hnilobou a středně odolný až málo odolný proti napadení fomovou hnilobou.

Určen pro pěstování v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

## **Sója**

*Glycine max (L.) Merr.*

**Korus** je středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, barva květu fialová, hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká, semeno s šedou barvou pupku.

Počáteční růst rychlý.

Středně odolná proti napadení bakteriózami.

Odolná proti poléhání před sklizní, výška nasazení prvního lusku středně vysoká.

Výnos semene v rámci sortimentu středně raných odrůd středně vysoký.

Obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, obsah tuku v sušině středně vysoký až nízký.

## **Brambor a jiné okopaniny**

### **Brambor**

*Solanum tuberosum L.*

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

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

Odrůda odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz velmi vysoký, výnos hlíz pod závlahou velmi vysoký.

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

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

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

Odrůda odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz vysoký, výnos hlíz pod závlahou velmi vysoký.

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

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

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

Odrůda středně odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz vysoký, výnos hlíz pod závlahou velmi vysoký.

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

**Primarosa** je velmi raná až raná odrůda pro přímý konzum, varný typ AB.

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

Odrůda odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

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

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

**Solo** je velmi raná až raná odrůda pro přímý konzum, varný typ AB.

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

Odrůda odolná proti napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz nízký, výnos hlíz pod závlahou nízký.

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

**Valy** je raná odrůda pro přímý konzum, varný typ BC.

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

Odrůda náchylná k napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz středně vysoký až vysoký, výnos hlíz pod závlahou středně vysoký.

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

## **Cukrovka**

*Beta vulgaris L. var. altissima Döll*

**Alpina 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, 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 středně vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene vysoký až velmi 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 velmi nízký až nízký.

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

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

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

V systému pěstování bez fungicidního ošetření výnos kořene vysoký až velmi vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký. V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká až nízká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký. Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Monsun** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii a cercosporiíze, NV typu.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně 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 až velmi vysoký. Obsah popelovin středně vysoký, obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

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

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Narcos** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, 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 až velmi vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády nízká až středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

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

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Talenta 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, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

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

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

**Vitalina KWS** je diploidní odrůda, tolerantní k rizománii, N typu.

Dle testů rezistence odrůda méně odolná k háďátku řepnému.

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

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd s odolností k háďátku řepnému výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká až vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká až vysoká, výnos rafinády vysoký. Obsah popelovin nízký až středně vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký až nízký.

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

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.



## **Chmel**

*Humulus lupulus L.*

**Saaz Special** je střední až pozdní odrůda jemně aromatického typu vhodná do všech chmelařských oblastí. Habitus rostliny válcovitý až kyjovitý s dlouhými bočními výhony a vysokým až velmi vysokým počtem hlávek v horní třetině rostliny. Antokyanové zbarvení hlavního výhonu není nebo velmi slabé. Hlávky úzce vejčité se slabě otevřenými listy. Listy jsou střední až velké s dlouhou špičkou.

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

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

Pod fungicidní ochranou odrůda středně odolná až odolná proti napadení peronosporou chmelovou.

## **Réva**

*Vitis L.*

### **- odrůdy moštové**

**Acolon** je modrá moštová středně raná odrůda.

List velký až velmi velký, klínovitého tvaru, profil čepele rovný. Hrozen středně velký, středně hustý. Bobule malá, tvar na profilu kruhovitý. Barva slupky modročerná, dužnina se slabým antokyanovým zbarvením.

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 proti sprchávání.

Výnos hroznů středně vysoký až vysoký, cukernatost moštu středně vysoká až vysoká.

Víno výborné kvality, tmavočervené barvy, ovocné vůně, ovocné a kořenité chuti, plné, svěží, jemně aromatického typu.

**Blauburger** je modrá moštová středně raná odrůda.

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

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

Výnos hroznů středně vysoký až vysoký, cukernatost moštu středně vysoká.

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

**Cabernet Dorsa** je modrá moštová středně raná až pozdní odrůda.

List velký, pětiúhelníkovitého tvaru, profil čepele tvaru V. Hrozen 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 proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy. Odrůda je odolná proti sprchávání.

Výnos hroznů středně vysoký, cukernatost moštu vysoká.

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

**Jakubské** je modrá moštová raná odrůda.

List malý až středně velký, pětiúhelníkovitého tvaru, profil čepele tvaru V. Hrozen malý, středně hustý. Bobule velmi malá až 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 proti napadení plísní révy a odolná proti napadení padlím révy. Odrůda je méně odolná proti sprchávání.

Výnos hroznů nízký, cukernatost moštu vysoká.

Víno dobré kvality, rubínové barvy, ovocné vůně i chuti, harmonické, lehké, jemně aromatického typu.

## Zeleninové druhy

### Cibule

*Allium cepa L.* - skupina *Cepa*

- jarní

**Bolero** je středně pozdní hybridní odrůda určená pro jarní výsevy semene.

Počet listů na nepravém stvolu střední až vysoký, listy vzpřímené až polovzpřímené, středně až tmavě zelené, středně až silně ojíňené, ohnutí špiček listů střední. Cibule středně velká, kruhovitěho tvaru, se středně žlutou základní barvou a nahnědlým odstínem horních suchých středně tlustých, středně až silně přiléhajících suknic. Obsah sušiny střední až vysoký, doba rašení během skladování střední až pozdní.

**Stalagmit** je středně raná hybridní odrůda určená pro jarní výsevy semene.

Počet listů na nepravém stvolu střední až vysoký, listy vzpřímené až polovzpřímené, středně zelené, středně silně ojíňené, ohnutí špiček listů slabé. Cibule středně velká až velká, široce opakvečitého tvaru, se středně hnědou základní barvou a nažloutlým odstínem horních suchých středně tlustých, silně přiléhajících suknic. Obsah sušiny nízký, doba rašení během skladování střední.

### Cibule sečka

*Allium fistulosum L.*

**Entita** je středně raná odrůda.

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

**Winter Nest** je středně raná odrůda.

Růstový typ s více nepravými stvoly. Rostlina středně vysoká se středním až vysokým počtem listů na nepravém stvolu. Olistění středně zelené, polovzpřímené, se středně 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 vyběhání do květu ve druhém roce velmi silná, délka květního stvolu střední, doba kvetení střední, pylová sterilita není.

### Česnek

*Allium sativum L.*

- jarní

**Japo II** je středně pozdní až pozdní odrůda jarního česneku.

Olistění vzpřímené, barva listu středně až tmavě zelená se střední voskovou vrstvou. List středně dlouhý, úzký až středně široký, na příčném řezu slabě konkávní. Antokyanové zbarvení na bázi nepravého stvolu není nebo velmi slabé, květní stvol není. Cibule středně velká až velká, na příčném řezu elipsovitého tvaru, s bočními stroužky. Stroužek středně velký, základní barva suknic růžová s antokyanovými pruhy, intenzita základní barvy střední. Barva dužniny stroužku nažloutlá. Konec dormance stroužku v cibuli velmi pozdní.

- ozimý

**Havran** je středně pozdní až pozdní odrůda ozimého paličáku.

Olistění polovzpřímené, barva listu středně až tmavě zelená se střední až silnou voskovou vrstvou. List středně dlouhý až dlouhý, středně široký, na příčném řezu slabě konkávní. Antokyanové zbarvení na bázi nepravého stvolu středně silné až silné, květní stvol dlouhý. Cibule velká, na příčném řezu kruhovitěho tvaru, bez bočních stroužků. Stroužek velký, základní barva suknic stroužku hnědá s antokyanovými pruhy, intenzita základní barvy střední. Barva dužniny stroužku nažloutlá. Konec dormance stroužku v cibuli pozdní.

### **Fazol obecný**

*Phaseolus vulgaris L.*

#### **- keříčkový**

**Hynek** je středně pozdní až pozdní odrůda keříčkového růstového typu s úponky.

Listy světle až středně zelené, zvlnění mezi nervaturou střední až silné, terminální lístek středně velký, čtyřúhelníkovitého tvaru se středně hrotitým vrcholem. Květ světle fialový, velikost listenů malá až střední, květenství umístěno částečně v listoví. Lusk světle zelený, středně dlouhý, bez prohnutí, středně široký, s tupým tvarem distální části, na povrchu hladký až středně drsný, na břišním švu vláknitý, na příčném řezu elipsoidního až vejčitého tvaru. Barva zralého semene černá, tvar semene na podélném řezu elipsoidní. Hmotnost semene nízká až střední.

**Zlota Saxa** je raná až středně raná odrůda keříčkového růstového typu.

Listy světle až středně zelené, zvlnění mezi nervaturou silné, terminální lístek střední až velký, trojúhelníkovitého až okrouhlého tvaru s krátce až středně hrotitým vrcholem. Květ bílý, květenství umístěno částečně v listoví. Lusk světle žlutý, středně dlouhý, velmi slabě až slabě konkávně prohnutý, 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 elipsoidní. Hmotnost semene nízká až střední.

### **Hrách**

*Pisum sativum L. (partim)*

#### **- cukrový**

**Sweetsalome** je středně pozdní odrůda hrachu cukrového, listového typu.

Lodyha dlouhá až velmi dlouhá, s dvojitým antokyanovým prstencem v úžlabí palistů, barva listoví světle až středně zelená bez šedého odstínu, lístky jsou, vosková vrstva na povrchu horních lístků je, počet lístků malý až střední, velikost střední s velmi slabou až slabou zubatostí, palist plně vyvinutý, středně hustě až hustě skvrnitý, maximální počet květů na nodu dva, barva pavézy červenavě purpurová. Lusk velmi světle až světle zelený, velmi dlouhý, velmi široký, silně až velmi silně vyduť, tvar distální části tupý, bez pergamenové vrstvy, počet základů semen v lusku střední až velký, barva nezralého semene světle zelená. Barva děloh zralého semene žlutá, tvar škrobového zrna jednoduchý, dělohy slabě vrásčité, hmotnost semene vysoká.

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

### **Lilek vejcoplodý**

*Solanum melongena L.*

**Bayadera** je pozdní hybridní odrůda.

Růstový habitus vzpřímený, rostlina vysoká, stonek velmi slabě ochlupený s velmi slabým až slabým antokyanovým zbarvením. Listová čepel světle zelená, středně velká až velká, slabě bublinatá. Květ velký, počet květů v květenství jeden až tři, barva světle fialová. Základní tvar plodu válcovitý, délka plodu velmi dlouhá, průměr plodu velmi malý až malý, velikost květní jizvy malá, apex zašpičatělý, prohloubení květní jizvy není nebo velmi mělké. Základní barva plodu ve sklizňové zralosti středně fialová, lesk střední, bez skvrn s velmi hustými silně výraznými pruhy, barva dužniny plodu bělavá. Kalich velký, středně ostnitý, silně zvrásněný.

**Laura** je středně raná odrůda.

Růstový habitus polovzpřímený, rostlina středně vysoká, stonek slabě ochlupený s velmi silným antokyanovým zbarvením. Listová čepel tmavě zelená, středně velká, středně bublinatá. Květ středně velký, počet květů v květenství jeden až tři, barva středně fialová. Základní tvar plodu kulovitý, délka plodu velmi krátká, průměr plodu velký, velikost květní jizvy velká až velmi velká, apex zploštělý, prohloubení květní jizvy není nebo velmi slabé. Základní barva plodu ve sklizňové zralosti velmi tmavě fialová, lesk střední, bez skvrn a pruhů, barva dužniny plodu zelenavá. Kalich středně velký, silně ostnitý.

**Luiza** je pozdní odrůda.

Růstový habitus vzpřímený až polovzpřímený, rostlina středně vysoká, stonek silně ochlupený se slabým až středním antokyanovým zbarvením. Listová čepel středně zelená, středně velká, bublinatost není nebo

velmi slabá. Květ malý, počet květů v květenství jeden až tři, barva světle fialová. Základní tvar plodu vejčitý, délka plodu střední, průměr plodu střední, velikost květní jizvy malá, apex zaoblený, prohloubení květní jizvy není nebo velmi mělké. Základní barva plodu ve sklizňové zralosti velmi tmavě fialová, lesk velmi silný, bez skvrn a pruhů, barva dužniny plodu zelenavá. Kalich středně velký, silně ostnitý.

**Nero** je raná až středně raná odrůda.

Růstový habitus vzpřímený až polovzpřímený, rostlina nízká až středně vysoká, stonek silně ochlupený se slabým antokyanovým zbarvením. Listová čepel světle až středně zelená, velká, slabě bublinatá. Květ velký, počet květů v květenství jeden až tři, barva světle fialová. Základní tvar plodu kyjovitý, délka plodu krátká až střední, průměr plodu střední, velikost květní jizvy malá, apex zaoblený, prohloubení květní jizvy mělké. Základní barva plodu ve sklizňové zralosti tmavě až velmi tmavě fialová, lesk silný, bez skvrn a pruhů, barva dužniny plodu zelenavá. Kalich středně velký, velmi silně ostnitý.

## **Mrkev**

*Daucus carota L.*

**Amsterdam 3** je raná odrůda mrkve typu Amsterdam pro jarní až podzimní sklizně pro přímý konzum.

Listy vzpřímené, krátké, středně zelené a jemně členité. Kořen středně dlouhý, úzký, úzce obdélníkového tvaru s tupým až tupě špičatým zakončením a slabě rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky, dřevě a korové části středně oranžové, dřevě je stejně zbarvená jako korová část. Hlava na povrchu slabě zelená a má antokyanové zbarvení, uvnitř zelená slabě až středně.

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

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

**Berlikumer 2** je polopozdní odrůda mrkve typu Berlikum pro letní až podzimní sklizně.

Listy polovzpřímené, středně dlouhé, středně zelené a jemně až středně členité. Kořen středně dlouhý, středně široký, úzce trojúhelníkovitého až úzce obdélníkového tvaru s tupým až tupě špičatým zakončením a středně rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky, dřevě a korové části středně oranžové, dřevě je stejně zbarvená jako korová část. Hlava na povrchu slabě zelená a má sklon k antokyanovému zbarvení, uvnitř zelená jen slabě.

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

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

**Marquette** je středně raná odrůda mrkve typu Nantes pro letní až podzimní sklizně.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, středně dlouhé, středně zelené a středně členité. Kořen středně dlouhý, středně široký, úzce obdélníkového tvaru s tupým až tupě špičatým zakončením a slabě rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky, dřevě a korové části středně oranžové, dřevě je stejně zbarvená nebo tmavší než korová část. Hlava na povrchu nezelená a má sklon k antokyanovému zbarvení, uvnitř zelená středně.

## **Okurka**

*Cucumis sativus L.*

- **nakládačka**

**Aurea** je raná hybridní nepartenokarpická odrůda okurky nakládačky.

Děložní lístky nehořké, rostlina středně vzrůstná s převážně samičími květy. Plod krátký až středně dlouhý, v tržní zralosti tmavě zelený, s velmi slabě zkrabaceným povrchem, délka pruhů krátká, tečky nejsou, ojínění silné. Základní barva pokožky ve fyziologické zralosti žlutá.

Odrůda je vysoce rezistentní k viru okurkové mozaiky (CMV).

Odrůda je středně rezistentní k virovému žloutnutí žilek tykvovitých (CVYV).

**Karlos** je raná až středně raná hybridní partenokarpická odrůda okurky nakládačky. Děložní lístky nehořké, rostlina středně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod středně dlouhý, v tržní zralosti tmavě zelený, s velmi slabě zkrabacným povrchem, délka pruhů krátká, tečky nejsou, ojínění slabé až střední. Základní barva pokožky ve fyziologické zralosti žlutá.

**Mondial** je raná až středně raná nepartenokarpická odrůda okurky nakládačky. Děložní lístky hořké, rostlina středně vzrůstná s přibližně stejným počtem samčích i samičích květů. Plod středně dlouhý, v tržní zralosti tmavě zelený, se slabě až středně zkrabacným povrchem, délka pruhů dlouhá, tečky středně husté, rozmístěné převážně v pruzích po celé délce plodu kromě okolí květní stopky, ojínění plodu střední až silné. Základní barva pokožky ve fyziologické zralosti oranžová.

**Polan** je raná hybridní nepartenokarpická odrůda okurky nakládačky. Děložní lístky hořké, rostlina středně až silně vzrůstná s převážně samičími květy. Plod krátký, v tržní zralosti světle zelený, se slabě zkrabacným povrchem, délka pruhů dlouhá, tečky středně husté, rozmístěny nepravidelně po celé délce plodu kromě okolí květní stopky, ojínění silné. Základní barva pokožky ve fyziologické zralosti oranžová.

**Wisconsin SMR 58** je středně raná nepartenokarpická odrůda okurky nakládačky. Děložní lístky hořké, rostlina středně až silně vzrůstná s přibližně stejným počtem samčích a samičích květů. Plod krátký až středně dlouhý, v tržní zralosti světle zelený, se slabě zkrabacným povrchem, délka pruhů dlouhá, tečky husté, rozmístěny nepravidelně po celé délce plodu, ojínění silné. Základní barva pokožky ve fyziologické zralosti hnědá.

#### - salátová

**Avantgarde** je středně raná hybridní nepartenokarpická odrůda okurky salátové, asijského typu, určená pro pěstování ve skleníku.

Rostlina silně vzrůstná s převážně samičími květy. Plod dlouhý se středně dlouhým krčkem, v tržní zralosti tmavě zelený, slabě žebnatý bez zkrabacení, povrch plodu řídce až středně hustě ostnitý se středně velkými bradavicemi, délka pruhů krátká, tečky v pruzích do 1/3 délky plodu, ojínění silné až velmi silné.

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

Rostlina silně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod středně dlouhý až dlouhý s krátkým až středně dlouhým krčkem, v tržní zralosti světle až středně zelený, středně žebnatý se slabě zkrabacným povrchem, povrch plodu bez bradavic, délka pruhů dlouhá, tečky nejsou, ojínění střední až silné.

#### **Paprika**

*Capsicum annuum L.*

**Asteroid** je středně pozdní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek krátký až středně dlouhý, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod velmi krátký až krátký, na podélném řezu zploštělého tvaru, průměr plodu velký, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu není nebo velmi slabé, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, středně až silně lesklý, stopečná jamka mělká, apikální konec slabě vtlačený, mezikomorové brázdy mělké až středně hluboké, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí silné až velmi silné. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva ve zralosti tmavě červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) patotyp 0.

**Cornel** je středně raná odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek krátký až středně dlouhý, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod velmi krátký až krátký, na podélném řezu zploštělého tvaru, průměr plodu velký, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu není nebo velmi slabé, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, středně lesklý, stopečná jamka mělká, apikální konec slabě vtlačený, mezikomorové brázdy mělké, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí silné. Barva plodu před zralostí tmavě až velmi tmavě zelená, barva ve zralosti středně až tmavě červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) patotyp 0.

**Cosmin** je středně raná odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

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

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) patotyp 0.

**Galben superior** je středně raná odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Stonek krátký, se slabým až středním antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod krátký, na podélném řezu lichoběžníkovitého tvaru, průměr plodu střední až velký, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu velmi slabé až slabé, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, středně lesklý, stopečná jamka středně hluboká, apikální konec slabě vřetenitý, mezikomorové brázdy velmi mělké až mělké, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí středně silné až silné. Barva plodu před zralostí středně až tmavě žlutá, barva ve zralosti středně až tmavě červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Gurmánek** je raná odrůda.

Stonek krátký, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů není nebo velmi slabé. Plod velmi krátký až krátký, na podélném řezu srdčitého tvaru, průměr plodu střední, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu není nebo velmi slabé, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, středně lesklý, stopečná jamka není, apikální konec zaoblený, mezikomorové brázdy nejsou nebo velmi mělké, počet komor ve stejném poměru dvě a tři, oplodí silné. Barva plodu před zralostí světle až středně žlutá, barva ve zralosti středně červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Milan** je středně raná hybridní odrůda.

Stonek středně dlouhý, se slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů střední. Plod krátký až středně dlouhý, na podélném řezu lichoběžníkovitého tvaru, průměr plodu velký, tvar na příčném řezu hranatý, zvlnění perikarpu slabé až střední, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, slabě až středně lesklý, stopečná jamka středně hluboká, apikální konec zaoblený, mezikomorové brázdy hluboké, počet komor ve stejném poměru tři a čtyři, oplodí středně silné až silné. Barva plodu před zralostí tmavě zelená, barva ve zralosti středně oranžová, placenta neobsahuje kapsaicin.

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

Stonek krátký až středně dlouhý, se slabým až středním antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů není nebo velmi slabé. Plod dlouhý až velmi dlouhý, na podélném řezu tvaru rohu, průměr plodu střední, tvar na příčném řezu elipsovité, zvlnění perikarpu střední, povrch slabě zvrásněný, středně až silně lesklý, stopečná jamka velmi mělká, apikální konec slabě špičatý, mezikomorové brázdy mělké, počet komor ve stejném poměru dvě a tři, síla oplodí tenká až střední. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva ve zralosti středně žlutá, placenta neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru (TMV) patotyp 0.

**Paprsek** je raná odrůda.

Stonek středně dlouhý až dlouhý, se slabým až středním antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod dlouhý až velmi dlouhý, na podélném řezu tvaru rohu, průměr plodu malý, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu silné, povrch silně zvrásněný, silně lesklý, bez stopečné jamky, apikální konec slabě špičatý, mezikomorové brázdy nejsou nebo velmi mělké, počet komor ve stejném poměru dvě a tři, síla oplodí střední až silná. Barva plodu před zralostí velmi světle až světle zelená, barva ve zralosti středně až tmavě červená, placenta neobsahuje kapsaicin.

**Poseidon** je velmi raná až raná odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Stonek krátký, se středním antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod středně dlouhý, na podélném řezu tvaru rohu, průměr plodu velmi malý až malý, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu slabé, povrch silně zvrásněný, středně lesklý, bez stopečné jamky, apikální konec velmi špičatý, mezikomorové brázdy velmi mělké až mělké, počet komor převážně dvě, síla oplodí velmi tenká až tenká. Barva plodu před zralostí středně až tmavě zelená, barva ve zralosti světle až středně červená, placenta obsahuje kapsaicin.

**Yvona** je raná odrůda určená pro pěstování v květináčích.

Stonek velmi krátký, s velmi slabým až slabým antokyanovým zbarvením na úrovni nodů, ochmýření nodů slabé. Plod velmi krátký, na podélném řezu úzce trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu velmi malý, tvar na příčném řezu kruhovitý, zvlnění perikarpu není nebo velmi slabé, povrch hladký nebo velmi slabě zvrásněný, středně lesklý, bez stopečné jamky, apikální konec slabě špičatý, mezikomorové brázdy nejsou nebo velmi mělké, počet komor převážně dvě, síla oplodí velmi tenká až tenká. Barva plodu před zralostí středně zelená, barva ve zralosti středně červená, placenta obsahuje kapsaicin.

### **Petržel**

*Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A.W. Hill*

- kořenová

**Halblange** je odrůda kořenové petržele pro podzimní sklizně.

Listy polovzpřímené, středně až tmavě zelené se středně dlouhou a širokou čepelí a středně dlouhým až dlouhým řapíkem. Hustota olistění řídká. Kořeny středně dlouhé, středně široké, středně větvené, trojúhelníkovitého tvaru.

### **Rajče**

*Lycopersicon esculentum Mill.*

- tyčkové

**Buzau 1600** je pozdní indeterminantní odrůda určená pro pěstování ve skleníku.

Postavení listů na rostlině polovzpřímené, list středně dlouhý až dlouhý, široký. Květenství jednoduché i složené. Plod velký až velmi velký, středně pevný, na podélném řezu slabě zploštělého tvaru, žebrovaní u stopky střední, placenta velká, počet komor více než šest, barva před zralostí středně zelená s malým rozsahem světle zeleného žíhání, barva ve zralosti červená, skladovatelnost plodu velmi krátká až krátká, obsah sušiny ve zralosti nízký až střední.

Odrůda je rezistentní k *Verticillium dahliae* rasa 0.

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

### **Ředkvička**

*Raphanus sativus L.*

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

Listy polovzpřímené, středně dlouhé, obvejčitého tvaru, se středním až velkým počtem laloků a středně až tmavě zelenou barvou. Bulvička středně tlustá, kruhovitého až elipsoidního tvaru, na bázi zaoblená, šarlatově červené barvy, střední až tmavé intenzity s matně bílou dužninou a tenkou až středně tlustou pokožkou. Kořínek tenký až středně tlustý.

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

**Saxa Polana** je raná červená diploidní odrůda, vhodná pro rychlení a jarní nebo podzimní polní pěstování.

Listy polovzpřímené, středně dlouhé, obvejčitého tvaru, s malým počtem laloků, středně zelené barvy. Bulvička středně tlustá až tlustá, kruhovitého až elipsoidního tvaru, na bázi zaoblená, šarlatově červené barvy, střední intenzity s matně bílou až narůžovělou dužninou a středně tlustou pokožkou. Kořínek středně tlustý až tlustý.

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

### **Salát**

*Lactuca sativa L.*

- hlávkový

**Adinal** je středně raná odrůda hlávkového salátu máslového typu pro polní pěstování.

Listy polovzpřímené až vodorovné, kruhovitého až široce elipsovitého tvaru, světle až středně zelené barvy, bez antokyanu, středně tlusté, slabě bublinaté s velkými bublinami, velmi slabě až slabě lesklé a s velmi slabě až slabě zvlněným okrajem. Hlávka středně velká, kruhovitého tvaru, středně hustá, středně uzavřená. Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne střední. Rezistentní k plísní salátové (*Bremia lactucae*) rasám BI16, BI18, BI20, BI21, BI22, BI23, BI24 a BI25. Odrůda rezistentní k viru mozaiky salátu (LMV) kmen Ls 1.

**Kamelot** je středně pozdní až pozdní odrůda ledového hlávkového salátu typu Batavia pro celoroční polní pěstování.

Listy polovzpřímené, kruhovitého až příčně široce elipsovitého tvaru, velmi světle až světle žlutavé barvy, bez antokyanu, středně tlusté, silně bublinaté s malými až středně velkými bublinami, silně lesklé a se silně zvlněným okrajem. Hlávka středně velká až velká, kruhovitá, středně hustá. Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne velmi pozdní.

**Stamir** je pozdní odrůda hlávkového salátu ledového typu pro celoroční polní pěstování.

Listy polovzpřímené, příčně široce elipsovitého až široce obvejčitého tvaru, středně až tmavě šedozelené, bez antokyanu, tlusté, slabě bublinaté se středně velkými až velkými bublinami, slabě až středně lesklé a se středně zvlněným okrajem. Hlávka středně velká až velká, kruhovitá, středně hustá až hustá a pevná. Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne velmi pozdní. Rezistentní k plísní salátové (*Bremia lactucae*) rasám BI16, BI18, BI20, BI21, BI22, BI23, BI24 a BI25.

## - římský

**Galander** je středně raná odrůda římského salátu pro polní pěstování.

Vnější listy vzpřímené až polovzpřímené, kruhovitého až příčně široce elipsovitého tvaru, světle zelené až žlutavé barvy, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně až silně bublinaté s malými až středně velkými bublinami, se středním až silným leskem a středně zvlněným okrajem. Hlávka středně velká až velká, široce elipsovitá, středně hustá, otevřená. Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne pozdní.

## **Tykev velkoplodá**

*Cucurbita maxima Duchesne*

**Delician** je hybridní odrůda tykve velkoplodé.

Délka hlavního stonku střední. List malý až středně velký, celistvý nebo velmi slabě vykrojený, středně zelený. Plod velmi krátký až krátký, příčně široce elipsovitého tvaru, vzdálenost mezi mělkými brázdami střední až velká. Základní barva zralého plodu středně červená, druhotná barva středně zelená ve skvrnách a žlutá v pruzích. Korkové útvary na plodu nejsou. Základní barva dužniny plodu oranžová. Semeno malé až středně velké, široce elipsovitého tvaru, se světle hnědou slupkou.

## **Zelí hlávkové bílé**

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

**De Buzau** je polopozdní odrůda pro pozdně letní až podzimní sklizně.

Rostlina středně vysoká až vysoká s velkým průměrem a krátkým až středně dlouhým vnějším košťálem. Listy středně velké až velké, kruhovitého tvaru s řapíkem, polovzpřímené, středně šedozelené až zelené, silně bublinaté s velkými bublinami, středně až silně ojněné. Hlávka středně velká až velká, na podélném řezu příčně úzce elipsovitá až příčně elipsovitá, středně hustá, nekrytá, světle až středně zelená, uvnitř žlutavá až bělavá s hrubou vnitřní strukturou a středně dlouhým vnitřním košťálem. Odrůda náchylná až středně náchylná k praskání hlávek. Není rezistentní k rase 1 *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans*.



## Ovocné rody a druhy

### Broskvoň

*Prunus persica (L.) Batsch*

**Majorita** je středně raná broskev.

Vzrůstnost středně silná až silná, habitus polovzpřímený. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, vejčitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, hustě plstnatá, velmi slabě až slabě přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na více než polovině plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, vláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

### Jabloň

*Malus Mill.*

**Admiral** je zimní odrůda.

Vzrůstnost stromu silná až velmi silná, typ rozvětvený, habitus vzpřímený. Plod velký, ploše kulovitého tvaru bez žebrování, se středními masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva tmavočervená, typ celoplošně rozmytá. Slupka středně ojněná, s četnými středně velkými lenticelami. Dužnina bílé barvy, středně pevná, více šťavnatá, v chuti nasládlá, aromatická. Stopka středně tlustá a krátká. Sklizňová zralost na přelomu září a října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do poloviny ledna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

**Cactus** je zimní odrůda.

Vzrůstnost velmi slabá, typ sloupcovitý, nasazení plodů na krátkých tlustých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar kuželovitý. Základní barva plodu bělavě zelená, krycí barva chybí. Slupka se středním počtem malých světlých lenticel a malou rziivostí okolo stopečné jamky. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, slabě navinulá. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost na přelomu října a listopadu, skladovatelnost do ledna.

**Frosta** je podzimní odrůda.

Vzrůstnost silná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích. Plod středně velký až velký, tvar elipsovitý, se středním žebrováním a středně výraznými masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, plošná a skvrnitá. Slupka se středním až vysokým počtem středně velkých lenticel. Dužnina žlutavé barvy, tuhá, středně šťavnatá a sladká. Stopka středně tlustá až tlustá a krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od poloviny října, skladovatelnost do listopadu.

**Judita** je letní odrůda.

Vzrůstnost střední až silná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, se středním žebrováním a slabými masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu bělavě žlutá, krycí barva červená, celoplošná s nevýrazným žiháním. Slupka se středním počtem malých lenticel. Dužnina krémové barvy, středně pevná, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem srpna, konzumní zralost od poloviny do konce srpna.

### Slivoň

*Prunus domestica L.*

**Hornácká Durancie** je pozdní až velmi pozdní slíva.

Doba začátku kvetení velmi raná. Vzrůstnost silná, koruna středně hustá až hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod malý, z bočního pohledu protáhlý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojnění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, velmi šťavnatá. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině přilnavá.

**Poznámky:**

Název: **Věstník Ústředního kontrolního  
a zkušebního ústavu zemědělského**  
Ročník XI, řada Národní odrůdový úřad  
číslo P, 2012  
**Popisy odrůd zapsaných ve Státní odrůdové knize**  
v období od 2. června 2011 do 15. června 2012

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