



VĚSTNÍK

ÚSTŘEDNÍHO KONTROLNÍHO A ZKUŠEBNÍHO
ÚSTAVU ZEMĚDĚLSKÉHO

Ročník VII

Řada: Národní odrůdový úřad
Číslo: P

Vydáno: 30. srpna 2008
Cena: 42,- Kč

POPISY ODRŮD

zapsaných ve Státní odrůdové knize
v období od 2. října 2007 do 15. června 2008

Descriptions of Varieties

listed in the State Variety Book
during the period from 2.10.2007 to 15.6.2008

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. VII/P of 30 August 2008

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. října 2007 do 15. června 2008.

The 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 October 2 nd, 2007 to June 15 th, 2008.

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: ooz@ukzuz.cz
<http://www.ukzuz.cz>

Obsah

	Strana
Zemědělské druhy	5
Obilniny	5
Krmné plodiny	15
Trávy	15
Luskoviny	17
Jeteloviny	18
Jiné krmné plodiny	20
Olejniny a přadné rostliny	20
Brambor a jiné okopaniny	24
Chmel	26
Zeleninové druhy	27
Ovocné rody a druhy	34
Léčivé a aromatické rostliny	36

Zemědělské druhy

Obilniny

Ječmen

Hordeum vulgare L.

- jarní

- dvouřadý

Acrobat je sladovnická poloraná 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, méně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos předního zrna v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné, bramborářské a píceňářské středně vysoký až vysoký, v zemědělské výrobní oblasti řepařské a obilnářské středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,2 bodu.

Aktiv je sladovnická středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až 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 až méně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos předního zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 4,2 bodu.

Azit je nesladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla. Zrno 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 až odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos zrna v zemědělské výrobní oblasti řepařské a obilnářské vysoký, v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné, bramborářské a píceňářské středně vysoký.

Bernstein je sladovnická polopozdní 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 odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos předního zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,8 bodu.

Kangoo je sladovnická polopozdní odrůda.

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

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

Výnos předního zrna v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký až vysoký, v zemědělských výrobních oblastech řepařské a obilnářské, bramborářské a píceňářské středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,4 bodu.

Marthe je sladovnická středně raná odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos předního zrna v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné, bramborářské a píceňářské vysoký, v zemědělské výrobní oblasti řepařské a obilnářské středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 8,3 bodu.

Publican 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 až méně odolná proti napadení rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti výskytu nespecifických skvrnitostí listů ječmene.

Výnos předního zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,2 bodu.

- ozimý

- dvouřadý

Breunskyli je dvouřadá středně raná odrůda.

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

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

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd vysoký.

Caravan je dvouřadá středně raná odrůda.

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

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

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd středně vysoký až vysoký.

Florian je dvouřadá polopozdní odrůda.

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

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

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd vysoký.

- víceřadý

Highlight je víceřadá polopozdní až pozdní odrůda.

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

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

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd vysoký.

Scarpia je víceřadá středně raná odrůda.

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

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd vysoký.

Kukuřice

Zea mays L.

Anvil je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Bergxxon je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 400 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Cedona je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 380 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

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

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

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

DKC3350 YG je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

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

DKC3512 YG je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

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

Výnos zrna velmi vysoký.

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

Eduardo je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 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 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.

ES Newmilk je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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

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

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

ES Progress je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

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) vysoká.

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

ES Vulcain je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Fabrikant je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

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

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

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

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

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

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

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

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

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

Kaifus je tříliniový (Tc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 320 S).

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

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

Karacho je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

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

Karas YG je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 400 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Konivens je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S).

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

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

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

Kontras YG je tříliniový (Tc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Kornelius je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 380 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

KWS 5133 ECO je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 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 vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký až velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost - ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost - IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

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

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

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

LG3233 DUO je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z), verze dříve registrovaného hybridu LG3226 tolerantní k herbicidně účinné látce cycloxydim.

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

Výnos zrna středně vysoký až nízký.

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

MAS 20F je tříliniový (Tc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S, cca 250 Z).

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

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

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

MAS 29YG je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

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

NK Perform je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

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

Podium je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

PR39B56 je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

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

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

PR39T47 je dvouliniový (Sc), geneticky modifikovaný (MON-00810-6), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

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

Výnos zrna velmi vysoký.

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

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

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

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 nízká.

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

Sloogui CS je tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

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

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

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

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až 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 až vysoká.

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

Yogi CS je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

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

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

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrna v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Oves

Avena sativa L.

Raven je pluchatá, polopozdní odrůda, vhodná pro krmné i potravinářské účely.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání před sklizní. Zrna středně velké, barva pluchy černá.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ovesnou, středně odolná proti napadení rzí travní, středně odolná proti napadení padlím travním.

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

Podíl pluch středně vysoký až vysoký, objemová hmotnost vysoká. Obsah dusíkatých látek vysoký.

Výtěžnost ovesné rýže středně vysoká až nízká.

Pšenice setá

Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.

- jarní

Septima je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda odolná proti poléhání. Zrna malé.

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

Dle provokačních testů středně odolná proti napadení rzí travní.

Výnos zrna středně vysoký.

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

- ozimá

Bakfis je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda dle provokačních testů středně až méně odolná proti vyzimování, středně odolná proti poléhání. Zrna středně velké.

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

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

Výnos zrna v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký až vysoký, v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské středně vysoký.

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

Baletka je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda dle provokačních testů středně odolná proti vyzimování, odolná proti poléhání. Zrna 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, středně až méně odolná proti napadení plísní sněžnou.

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

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

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

Helmut je pekařská pozdní odrůda.

Rostliny vysoké, odrůda dle provokačních testů náchylná k vyzimování, středně odolná 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, méně odolná proti napadení plísní sněžnou.

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

Výnos zrna je v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné vysoký, v zemědělské výrobní oblasti obilnářské středně vysoký až vysoký a v zemědělských výrobních oblastech řepařské 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.

Kodex je polopozdní až pozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C).

Rostliny nízké, odrůda dle provokačních testů méně odolná proti vyzimování, odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

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

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

Výnos zrna je v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné středně vysoký, v zemědělské výrobní oblasti řepařské středně vysoký až vysoký, v zemědělské výrobní oblasti obilnářské velmi vysoký a v zemědělské výrobní oblasti bramborářské vysoký.

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

Megas je pekařská polopozdní až pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda dle provokačních testů středně až méně odolná proti vyzimování, středně odolná až odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

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

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

Výnos zrna je v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné velmi vysoký, v zemědělské výrobní oblasti řepařské středně vysoký až vysoký, v zemědělské výrobní oblasti obilnářské vysoký a v zemědělské výrobní oblasti bramborářské středně vysoký.

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

Orlando je pekařská pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda dle provokačních testů náchylná k vyzimování, středně odolná až odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

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

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

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

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

Pitbull je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda dle provokačních testů náchylná k vyzimování, méně odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná až 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, středně odolná proti napadení plísní sněžnou.

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

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

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

Sultan je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda dle provokačních testů méně odolná proti vyzimování, středně odolná proti poléhání. Zrno středně velké.

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

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

Výnos zrna je v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné, řepařské a bramborářské středně vysoký, v zemědělské výrobní oblasti obilnářské středně vysoký až vysoký.

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

Tritikale

x *Triticosecale* Wittm.

- jarní

Dublet je polopozdní odrůda.

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

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

Výnos zrna vysoký.

Středně odolná proti porůstání, hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah lysinu středně vysoký, objemová hmotnost vysoká.

- ozimé

Agrano je poloraná odrůda pro krmné účely.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná až odolná proti poléhání před sklizní. Zrno středně velké. Středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, odolná proti napadení padlím travním a středně až méně odolná proti napadení chorobami pat stébel. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký. Hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek vysoký, obsah lysinu středně vysoký až vysoký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Cando je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní. Zrno středně velké až malé. Středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, středně odolná až odolná proti napadení padlím travním a středně odolná proti napadení chorobami pat stébel.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

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

Hortenso je polopozdní odrůda pro krmné účely.

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Zrno středně velké. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, středně odolná proti napadení padlím travním a středně odolná proti napadení chorobami pat stébel. Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký. Hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah lysinu středně vysoký až nízký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Mungis je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Zrno středně velké. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzí žitnou, odolná proti napadení padlím travním a méně odolná proti napadení chorobami pat stébel. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování vysoký. Hodnota čísla poklesu středně vysoká až vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, obsah lysinu středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Pawo je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Zrno středně velké. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, středně odolná až odolná proti napadení padlím travním, středně odolná proti napadení chorobami pat stébel.

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

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

Todan je středně raná odrůda pro krmné účely.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Zrno velké. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, středně odolná až odolná proti napadení padlím travním, středně odolná proti napadení chorobami pat stébel.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.

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

Žito

Secale cereale L.

- ozimé

Conduct je polopozdní odrůda typu populace pro potravinářské účely.

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

Odolná proti napadení padlím travním, středně odolná proti napadení rzí travní a rzí žitnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě v obou oblastech vysoký.

Objemová hmotnost středně vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota čísla poklesu středně vysoká až vysoká. Středně odolná až odolná proti porůstání zrna v klasu.

Recrut je polopozdní odrůda typu populace pro potravinářské účely.

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

Odolná proti napadení padlím travním, středně odolná proti napadení rzí travní a rzí žitnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zrna v nefuzariozní oblasti v neošetřené i ošetřené variantě vysoký, ve fuzariozní oblasti v neošetřené i ošetřené variantě středně vysoký.

Objemová hmotnost středně vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota čísla poklesu středně vysoká. Středně odolná proti porůstání zrna v klasu.

Krmné plodiny

Trávy

Jílek mnohokvětý jednoletý

Lolium multiflorum Lam. var. *westerwoldicum* Wittm.

Lomikar je tetraploidní odrůda pro jednosečné využití v krátkodobých travních porostech.

Doba metání raná až střední. Růstový habitus na jaře střední. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos zelené hmoty nízký, výnos suché hmoty středně vysoký.

Výnos zelené hmoty první seče vysoký, výnos suché hmoty první seče velmi vysoký.

Jílek vytrvalý

Lolium perenne L.

Hamlet je diploidní trávníková odrůda.

Růstový habitus na jaře střední. List středně až tmavě zelený. Doba metání ve druhém roce pozdní.

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

Hobby je diploidní trávníková odrůda.

Růstový habitus na jaře střední. List středně až tmavě zelený. Doba metání ve druhém roce střední až pozdní.

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

Ivana je diploidní odrůda pro pastevní využití.

Doba metání velmi raná. Růstový habitus na jaře střední až polorozkladitý. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

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

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

Výnos suché hmoty první seče v prvním, druhém a třetím užitkovém roce velmi vysoký.

Sadek je diploidní odrůda pro pastevní využití.

Doba metání velmi raná. Růstový habitus na jaře střední. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

Kostřava červená

Festuca rubra L.

Roland 21 je oktoploidní výběžkatá odrůda pro pastevní využití.

Doba metání střední až pozdní. Růstový habitus střední až rozkladitý. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

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

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

Kostřava luční

Festuca pratensis Hudson

Cosmolit je diploidní odrůda pro luční využití.

Doba metání střední. Růstový habitus v metání střední. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Odolná proti napadení plísní sněžnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzí.

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

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

Lipnice luční

Poa pratensis L.

Hifi je trávnicková odrůda.

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

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

Lato je odrůda pro pastevní využití.

Doba metání pozdní. Růstový habitus na podzim v roce zásevu polovzpřímený až střední. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

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

Psineček veliký

Agrostis gigantea Roth

Vaclav je hexaploidní odrůda pro luční využití.

Doba metání střední. Růstový habitus na podzim v roce zásevu střední až polorozkladitý. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká.

Méně odolná proti napadení plísní sněžnou a komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí.

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

Srha laločnatá

Dactylis glomerata L.

Horizont je tetraploidní odrůda pro pastevní využití.

Doba metání střední. Růstový habitus v době metání polovzpřímený až střední. Rychlost jarního růstu vysoká. Hustota obrůstání po sečích vysoká.

Odolná proti napadení plísni sněžnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

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

Luskoviny

Bob polní

Vicia faba L. (partim)

Fuego je raná barevně kvetoucí odrůda.

Počáteční růst rychlý. Rostliny nízké. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká.

Středně odolná proti lámání lodyh, středně odolná až odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení antraknózou bobu, méně odolná proti napadení rzí bobu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Výnos semene velmi vysoký.

Obsah dusíkatých látek nízký.

Hrách polní

Pisum sativum L. (partim)

Slovan je poloraná odrůda typu semi-leafless.

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

Méně odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků, středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně až méně odolná proti napadení komplexem kořenového vadnutí, středně až méně odolná proti napadení padlím hrachu, středně odolná proti napadení rzí hrachu.

Výnos semene vysoký.

Obsah dusíkatých látek nízký, výnos dusíkatých látek nízký, aktivita trypsin-inhibitoru středně vysoká. Technologická jakost středně vysoká.

Sully 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. Méně odolná proti poléhání před sklizní.

Méně odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků, středně odolná až odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně až méně odolná proti napadení komplexem kořenového vadnutí, méně odolná proti napadení padlím hrachu, středně odolná proti napadení rzí hrachu.

Výnos semene vysoký.

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

Lupina bílá

Lupinus albus L.

Zulika je poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké, barva květu modrobílá.

Barva semene bílá, semena s velmi nízkým obsahem alkaloidů, hmotnost tisíce semen středně vysoká.

Počáteční růst rychlý.

Méně odolná až náchylná k napadení komplexem antraknóz.

Výnos semene v neošetřené variantě středně vysoký, v ošetřené variantě vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký.

Lupina úzkolistá

Lupinus angustifolius L.

Galant je středně raná odrůda.

Počáteční růst rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene hnědá. Hmotnost tisíce semen středně vysoká.

Středně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení komplexem antraknóz, středně odolná proti napadení komplexem kořenového vadnutí.

Výnos semene v neošetřené variantě středně vysoký až vysoký, v ošetřené variantě středně vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah hořkých látek velmi nízký.

Probor je středně raná odrůda.

Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu modrá, barva semene bílá. Hmotnost tisíce semen středně vysoká.

Středně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná proti napadení komplexem antraknóz, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenového vadnutí.

Výnos semene v neošetřené variantě středně vysoký až vysoký, v ošetřené variantě středně vysoký.

Obsah dusíkatých látek vysoký, obsah hořkých látek velmi nízký.

Jeteloviny

Jetel luční

Trifolium pratense L.

Bonus je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha je středně dlouhá, středně silná, listy středně dlouhé a úzké až středně široké. Rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

Garant je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha je středně dlouhá, tenká až středně silná, listy středně dlouhé a středně široké. Rychlost jarního růstu vysoká, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

Nemaro je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha je středně dlouhá, středně silná, listy krátké až středně dlouhé a úzké až středně široké. Rychlost jarního růstu a rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

Středně odolná až odolná proti napadení bílou hnilobou jetele, středně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů jetele, spálou jetele lučního, středně odolná proti komplexu virových onemocnění, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a padlím jetele. Výnos zelené a suché hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, v druhém užitkovém roce vysoký.

Titus je tetraploidní, středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání.

Lodyha středně dlouhá až dlouhá, středně silná až silná, listy středně dlouhé a středně široké. Rychlost jarního růstu a rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

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

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

Jetel plazivý

Trifolium repens L.

Luke je středně raná odrůda botanického typu silvestris.

Rostliny nízké až středně vysoké, řapíky krátké až středně dlouhé a úzké až středně silné, listy krátké až středně dlouhé a úzké až středně široké. Rychlost jarního růstu vysoká, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká.

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

Výnos zelené a suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce vysoký, ve třetím užitkovém roce středně vysoký. Četnost rostlin s kyanogenními glykosidy nízká.

Jetel švédský

Trifolium hybridum L.

Pooderský je diploidní, středně raná odrůda, odolná proti poléhání.

Lodyha je středně dlouhá, středně silná, listy středně dlouhé a středně široké. Rychlost jarního růstu vysoká, rychlost obrůstání po seči středně vysoká.

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

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

Štírovník růžkatý

Lotus corniculatus L.

Taborak je středně raná až pozdní odrůda, méně odolná proti poléhání.

Stonek je středně dlouhý, listy středně velké až velké, květenství citrónově žluté barvy s červeným nádechem.

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

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

Vojtěška setá

Medicago sativa L.

Litava je středně vysoká až vysoká odrůda, středně odolná proti poléhání.

Začátek kvetení raný až středně raný. Jarní růst rychlý, obrůstání po sečích rychlé až velmi rychlé.

Významnější napadení komplexem patogenů cévního vadnutí v polních pokusech nezjištěno.

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

Jiné krmné plodiny

Kapusta krmná

Brassica oleracea L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *viridis* L.

Ariel je krmná odrůda listového typu.

Rostliny krátké až středně vysoké, s krátkým až středně dlouhým košťálem, silně olistěné. Barva listu středně zelená. Listy středně velké, středně ovinuté. Listová čepel mírně převíslá až převíslá, středně dlouhá. Vlnitost okraje listu malá až střední. Bublinatost listu malá až střední. Tloušťka košťálu střední, barva košťálu bělavě zelená.

Výnos zelené hmoty vysoký.

Výnos suché hmoty vysoký.

Olejniny a přadné rostliny

Hořčice sareptská

Brassica juncea (L.) Czernj. et Cosson

Sarepta Spota je středně raná žlutosemenná odrůda ozimého až přesívkového typu určená k produkci semene k výrobě speciálních typů stolních hořčic.

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

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

Výnos semene středně vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.

Mák

Papaver somniferum L.

Orel je středně raná bělosemenná odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely.

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

Odrůda středně odolná proti napadení helmintosporiózou na listech. Středně odolná až odolná proti napadení plísní makovou.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký.

V rámci sortimentu bělosemenných odrůd výnos semene vysoký.

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

Racek je středně raná bělosemenná odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely.

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

Odrůda středně odolná proti napadení helmintosporiózou na listech a méně až středně odolná proti prorůstání helmintosporiozy do tobolek. Středně odolná až odolná proti napadení plísní makovou.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký až středně vysoký.

V rámci sortimentu bělosemenných odrůd výnos semene vysoký.

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

Redy je raná okrovosemenná odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely.

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

Odrůda méně odolná proti napadení helmintosporiózou na listech a středně odolná proti prorůstání helmintosporiozy do tobolek. Středně odolná proti napadení plísní makovou.

Odrůda typu slepák, výskyt hledáků středně vysoký.

V rámci sortimentu bělosemenných odrůd výnos semene středně vysoký. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký. Obsah morfinu v makovině nízký.

Řepka

Brassica napus L. (partim)

- jarní

Magma je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, méně 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.

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.

- ozimá

Asgard je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až 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 středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní.

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

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

Odrůda středně odolná proti napadení plísní šedou, méně 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 nízká. Obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní.

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

Rostliny středně vysoké, středně odolné až 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 černými řepky.

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

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

NK Passion je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

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

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

NK Petrol je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

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

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

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

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

NK Speed je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Remy 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 černými řepky.

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

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

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

Rostliny 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 černými řepky.

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

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

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

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

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

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

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

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

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

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

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

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

Slunečnice

Helianthus annuus L.

ES Baila je středně raný hybrid.

Rostliny středně vysoké až vysoké, úbor velký, v plné zralosti převíslý 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.

Olejnatost nažek středně vysoká až vysoká.

Hybrid s odolností proti evropským rasám 100, 330, 700, 710 a 730 plísně slunečnicové (*Plasmopara halstedii*).

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

ES Lolita je středně raný hybrid.

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

Výnos nažek vysoký.

Olejnatost nažek středně vysoká až vysoká.

Hybrid s odolností proti evropským rasám 100, 330, 700, 710 a 730 plísně slunečnicové (*Plasmopara halstedii*).

Hybrid náchylný k napadení sklerotiniovou hnilobou (*Sclerotinia sclerotiorum*).

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

PR63A40 je velmi raný hybrid.

Rostliny středně vysoké až vysoké, úbor středně velký až velký, polopřevíslý s rovným stonkem. Jazykovité květy středně žluté. Nažky malé až středně velké, úzce vejčité, černé s okrajovým proužkováním.

Výnos nažek vysoký.

Olejnatost nažek velmi vysoká.

Hybrid odolný proti napadení evropskými rasami 100, 304, 703 a 710 plísně slunečnicové, středně odolný proti napadení sclerotiniovou hnilobou a středně až méně odolný proti napadení fomovou hnilobou.

Určen pro pěstování v zemědělských výrobních oblastech řepařské a obilnářské.

Sója

Glycine max (L.) Merr.

Moravians je raná odrůda.

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

Počáteční růst rychlý.

Středně odolná až odolná proti poléhání před sklizní, výška nasazení prvního lusku středně vysoká, odolná proti praskání lusků.

Výnos semene v rámci sortimentu raných odrůd středně vysoký.

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

Tundra je velmi raná odrůda.

Rostliny jsou středně vysoké, barva květu fialová, hmotnost tisíce semen středně vysoká, semeno se žlutou barvou pupku.

Počáteční růst rychlý.

Středně odolná proti poléhání před sklizní, výška nasazení prvního lusku středně vysoká, odolná proti praskání lusků.

Výnos semene v rámci sortimentu velmi raných odrůd vysoký.

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

Brambor a jiné okopaniny

Brambor

Solanum tuberosum L.

Bella je poloraná odrůda pro přímý konzum, varný typ B a pro zpracování na hranolky.

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 tmavě žlutá.

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

Výnos hlíz středně vysoký, výnos tržních hlíz středně vysoký až vysoký.

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

Nízkým obsahem redukcujících cukrů a oválným tvarem splňuje požadavky zpracovatelského průmyslu na surovinu pro výrobu hranolků.

Opal je poloraná odrůda pro zpracování na lupínky.

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

Odrůda slabě rezistentní proti napadení rakovinou brambor patotypu 1 a rezistentní proti napadení hádátkem bramborovým patotypu Ro 1. Odolná proti napadení virovými chorobami, středně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná až odolná proti napadení aktinomycetovou obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz středně vysoký až nízký, výnos tržních hlíz středně vysoký až nízký.

Vhodným obsahem sušiny, nízkým obsahem redukcujících cukrů a kulovitým až krátce oválným tvarem splňují požadavky zpracovatelského průmyslu na surovinu pro výrobu lupínků.

Priamos je poloraná odrůda pro zpracování na škrob a lupínky.

Počáteční růst natě středně rychlý, počet hlíz pod trsem středně vysoký. Hlízy krátce oválné, středně velké, náchylné k mechanickému poškození, očka středně hluboká, slupka žlutá, dužnina krémová.

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

Výnos hlíz vysoký, výnos tržních hlíz velmi vysoký.

Obsah škrobu vysoký, výnos škrobu vysoký.

Nízkým obsahem redukujících cukrů a krátce oválným tvarem splňují požadavky zpracovatelského průmyslu na surovinu pro výrobu lupínků.

Vendula je raná odrůda pro přímý konzum, varný typ B.

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

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

Výnos hlíz velmi vysoký, výnos tržních hlíz vysoký.

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

Verne je poloraná odrůda pro zpracování na škrob.

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

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

Výnos hlíz nízký.

Obsah škrobu velmi vysoký, výnos škrobu vysoký.

Cukrovka

Beta vulgaris L. var. altissima Döll

Britannia je diploidní odrůda, N typu, tolerantní k rizománii.

Polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýha středně hluboká spirálová, povrch hladký.

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

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

V systému pěstování s fungicidním ošetřením výnos kořene 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.

Odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

Fiorenza KWS je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí k rizománii a nematodům, C typu.

Vzpřímené postavení listové růžice, kořen klínovitý, rýha středně hluboká rovná, povrch hladký.

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

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

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

Odrůda vhodná k velmi rané sklizni.

Rosire je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti rizománii, cercosporióze a rhizoctonii, NV typu.

Polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýha středně hluboká spirálovitá, povrch hladký.

Odrůda je odolná proti vybíhání do květu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost rafinády středně vysoká, výnos rafinády vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký až vysoký.

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

Odrůda vhodná k pozdní sklizni.

Chmel

Humulus lupulus L.

Rubin je středně raná odrůda hořkého typu vhodná do všech chmelařských oblastí. Středně vysoký výnos suchého chmele. Střední až vysoký obsah alfa hořkých kyselin v rámci registrovaných odrůd hořkého typu. Příznivým poměrem alfa hořkých a beta hořkých kyselin je odrůda vhodná pro první a druhé chmelení. Je charakteristická červenofialovou až fialovou barvou révy, válcovitým tvarem rostliny, podlouhlým tvarem hlávky a malou hustotou olistění pazochu.

Zeleninové druhy

Bob zahradní

Vicia faba L. (partim)

White Windsor je pozdní odrůda.

Růstový typ indeterminantní, výška střední až vysoká, počet lodyh malý s antokyanovým zbarvením. Intenzita zelené barvy listoví slabá až střední bez šedého odstínu, lístek středně dlouhý, středně široký až široký, poloha maximální šířky ve středu, zvlnění lístku slabé. Květ středně dlouhý, počet květů v květenství střední, doba kvetení střední. Pavéza s antokyanovým zbarvením malého rozsahu bez melaninové skvrny, křídla s melaninovou skvrnou hnědé barvy. Lusk světle až středně zelený, počet lusků v plodenství malý. Doba plně vyvinutého luku pozdní. Suché semeno na podélném středovém řezu široce elipsovitého tvaru, na příčném řezu úzce elipsovitého tvaru, barva osemení béžová s černou pigmentací pupku, hmotnost suchého semene velmi vysoká.

Česnek

Allium sativum L.

- jarní

Lumír je poloraná odrůda.

Olistění polovzpřímené, barva listu středně zelená se slabou až střední voskovou vrstvou. Antokyanové zbarvení na bázi nepravého stvolu není nebo velmi slabé, květní stvol není. Cibule malá, na příčném řezu kruhovitěho tvaru, s bočními stroužky, základní barva suchých vnějších sukní žlutavě bílá, antokyanové pruhy na suché vnější suknici nejsou. Stroužek malý až středně velký, základní barva suknice stroužku krémová s antokyanovými pruhy, intenzita základní barvy slabá. Barva dužniny stroužku nažloutlá. Konec dormance stroužku v cibuli pozdní až velmi pozdní.

Matin je raná až poloraná odrůda.

Olistění vzpřímené až polovzpřímené, barva listu středně zelená se střední až silnou voskovou vrstvou. Antokyanové zbarvení na bázi nepravého stvolu není nebo velmi slabé, květní stvol není. Cibule malá až středně velká, na příčném řezu elipsovitého tvaru, s bočními stroužky, základní barva suchých vnějších sukní bílá s antokyanovými pruhy na suché vnější suknici. Stroužek středně velký, základní barva suknice stroužku krémová s antokyanovými pruhy, intenzita základní barvy slabá až střední. Barva dužniny stroužku nažloutlá. Konec dormance stroužku v cibuli pozdní až velmi pozdní.

Fazol obecný

Phaseolus vulgaris L.

- keříčkový

Blanche je poloraná odrůda keříčkového růstového typu.

Rostlina středně vysoká, bez úponků. Listy světle zelené, středně bublinaté, terminální lístek středně velký až velký, okrouhlého až čtyřúhelníkovitého tvaru s krátce hrotitým vrcholem. Květ bílý. Lusk světle žlutý, krátký až středně dlouhý, úzký až středně široký, slabě konkávně zakřivený, se špičatým až tupým tvarem distální části, na povrchu slabě drsný, bez vlákna, na příčném řezu kruhovitěho tvaru. Hlavní barva zralého semene bílá, druhotná barva černá, rozmístěná okolo pupku, tvar semene elipsovité, HTS střední.

Dalmatin je poloraná odrůda keříčkového růstového typu.

Rostlina středně vysoká, bez úponků. Listy světle až středně zelené, slabě až středně bublinaté, terminální lístek velký, trojúhelníkovitého tvaru s krátce hrotitým vrcholem. Květ bílý. Lusk světle zelený, středně dlouhý, středně široký až široký, velmi slabě konkávně zakřivený, s tupým tvarem distální části, na povrchu hladký, bez vlákna, na příčném řezu elipsovitého až vejčitého tvaru. Hlavní barva zralého semene bílá, převládající druhotná barva černá, rozložená na polovině semene, tvar semene elipsovité, HTS střední až vysoká.

Fazol šarlatový

Phaseolus coccineus L.

Piękny Jaś je pozdní odrůda, pnoucího růstového typu.

Listy středně až tmavě zelené, slabě bublinaté, terminální lístek středně velký, okrouhlého tvaru se středně hroditým vrcholem. Květ bílý. Lusk středně až tmavě zelený, středně dlouhý, široký až velmi široký, tupě zakončený, středně silně konkávně zakřivený s krátkým slabě zakřiveným hrotem, bez vlákna, ve sklizňové zralosti velmi slabě zaškrbený. Zralé semeno bílé, elipsovitého tvaru, HTS vysoká až velmi vysoká.

Hrách

Pisum sativum L. (partim)

- dřeňový

Cetris je raná až středně raná odrůda zahradního hrachu, listového typu.

Lodyha krátká až střední, počet nodů střední, barva listoví středně zelená bez šedého odstínu, lístky jsou, vosková vrstva na povrchu horních lístků je, počet lístků střední, velikost střední, maximální počet květů na nodu tři. Lusk velmi krátký až krátký, slabě až středně prohnutý, tvar distální části tupý, počet základů semen v lusku střední až velký, barva nezralého semene středně zelená. Barva děloh suchého semene zelená, hmotnost tisíce semen velmi nízká až nízká.

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

Dragon je velmi raná až raná odrůda zahradního hrachu, listového typu.

Lodyha krátká až středně dlouhá, počet nodů střední, barva listoví středně zelená bez šedého odstínu, lístky jsou, vosková vrstva na povrchu horních lístků je, počet lístků malý až střední, velikost střední, maximální počet květů na nodu dva. Lusk velmi krátký až krátký, slabě vyduť, tvar distální části tupý, počet základů semen v lusku střední, barva nezralého semene středně zelená. Barva děloh suchého semene zelená, hmotnost tisíce semen velmi nízká až nízká.

Kedluben

Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. gongylodes

Kref je bílá raná hybridní odrůda pro rychlení a nebo celoroční polní pěstování.

Rostlina středně vysoká se středně velkými, polovzpřímenými středně šedozelenými listy, středně dlouhými a středně tlustými řapíky. Bulva středně velká, příčně elipsovitá s kvalitní jemnou dužninou.

Odrůda odolná proti dřevnatění, vybíhání do květu a praskání bulev.

Mrkev

Daucus carota L.

Amsterdam 2 je raná odrůda pro letní sklizně.

Listy vzpřímené, velmi krátké až krátké, středně zelené a jemně členité. Kořen středně dlouhý až dlouhý, úzký, úzce obdélníkovitého tvaru s tupým zakončením a slabě rýhovaným povrchem. Zbarvení pokožky a korové části středně oranžové a dřeně středně až světle oranžové, dřev je převážně stejně zbarvená jako korová část. Hlava na povrchu zelená velmi málo až málo, uvnitř zelená jen velmi slabě a má obvykle antokyanové zbarvení.

Marion je středně raná hybridní odrůda pro letní až podzimní sklizně.

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

Obsah karotenu a sušiny je střední, cukru je vysoký.

Okurka

Cucumis sativus L.

- nakládačka

Karen je poloraná hybridní partenokarpická odrůda okurky nakládačky.

Rostlina slabě vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod krátký až středně dlouhý, v tržní zralosti světle až středně zelený s jemnou hustou bradavičnatostí, slabě žebnatý, na stopečném konci nehořký.

- salátová

Aikon je poloraná nepartenokarpická hybridní odrůda okurky salátové, amerického typu, vhodná pro pěstování na poli.

Rostlina středně vzrůstná s téměř výlučně samičími květy. Plod středně dlouhý až dlouhý, v tržní zralosti tmavě zelený, bradavičnatý, se slabou žebnatostí, na stopečném konci hořký.

Indio je raná až poloraná hybridní odrůda okurky salátové, amerického typu, vhodná pro pěstování na poli.

Rostlina slabě až středně vzrůstná s převážně samičími květy. Plod středně dlouhý, v tržní zralosti tmavě zelený, bradavičnatý, se slabou žebnatostí, na stopečném konci nehořký.

Twenty je raná hybridní partenokarpická odrůda okurky salátové, typu Beth Alpha, vhodná pro pěstování ve skleníku. Rostlina středně až silně vzrůstná, s téměř výlučně samičími květy.

Plod krátký až středně dlouhý, v tržní zralosti středně zelený, bez bradavičnatosti, se slabou žebnatostí, bez pruhů a mramorování, na stopečném konci nehořký.

Paprika

Capsicum annuum L.

Barča je poloraná odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Postavení větví polovzpřímené, stonek po první větvení středně dlouhý. Plod středně dlouhý, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu střední, hloubka stopečné jamky velmi mělká až mělká, apikální konec zaoblený, povrch hladký, slabě lesklý, mezikomorové brázdy mělké, barva před zralostí středně zelená, barva ve zralosti středně oranžová, oplodí středně silné, placenta malá, neobsahuje kapsaicin.

Beja je poloraná hybridní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Postavení větví polovzpřímené, stonek po první větvení středně dlouhý až dlouhý. Plod středně dlouhý až dlouhý, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu střední, stopečná jamka není, apikální konec špičatý, povrch slabě zvrásněný, silně lesklý, mezikomorové brázdy středně hluboké až hluboké, barva před zralostí slabě zelená, barva ve zralosti středně červená, oplodí středně silné, placenta malá, neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru pathotyp P₀.

Demetra je poloraná hybridní odrůda vhodná pro pěstování na poli i ve skleníku.

Postavení větví vzpřímené, stonek po první větvení středně dlouhý až dlouhý. Plod středně dlouhý až dlouhý, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu střední, hloubka stopečné jamky velmi mělká až mělká, apikální konec špičatý, povrch slabě zvrásněný, silně lesklý, mezikomorové brázdy hluboké, barva před zralostí slabě až středně zelená, barva ve zralosti středně červená, oplodí středně silné, placenta malá, neobsahuje kapsaicin.

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

Postavení větví polovzpřímené, stonek po první větvení krátký. Plod středně dlouhý, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu střední, hloubka stopečné jamky mělká, apikální konec špičatý, povrch hladký, středně lesklý, mezikomorové brázdy středně hluboké, barva před zralostí středně nazelenale bílá, barva ve zralosti středně oranžová, oplodí středně silné, placenta malá, neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru pathotyp P₀.

Prokop je raná až poloraná odrůda vhodná pro pěstování na poli.

Postavení větví vzpřímené, stonek po první větvení středně dlouhý. Plod středně dlouhý až dlouhý, na podélném řezu úzce trojúhelníkovitého tvaru, průměr plodu velmi malý až malý, stopečná jamka není,

apikální konec špičatý, povrch slabě zvrásněný, středně až silně lesklý, mezikomorové brázdy nejsou nebo jsou velmi mělké, barva před zralostí slabě zelená, barva ve zralosti silně červená, oplodí slabé, placenta malá, obsahuje kapsaicin.

Viktor je středně pozdní až pozdní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku.

Postavení větví polovzpřímené až rozkladité, stonek po první větvení krátký. Plod krátký až středně dlouhý, na podélném řezu čtvercovitého tvaru, průměr plodu střední až velký, stopečná jamka středně hluboká až hluboká, apikální konec vtlačený, povrch hladký, středně lesklý, mezikomorové brázdy středně hluboké, barva před zralostí tmavě zelená, barva ve zralosti tmavě oranžová, oplodí silné, placenta středně velká, neobsahuje kapsaicin.

Odrůda je rezistentní k Tobamoviru pathotyp P₀.

Rajče

Lycopersicon esculentum Mill.

- keříčkové

Azte je velmi raná determinantní odrůda pro polní pěstování.

Postavení listů na rostlině polovzpřímené, list velmi krátký, velmi úzký. Počet květenství na hlavním stonku velmi nízký, květenství převážně jednoduché. Dělivé kolénko ve stopce je. Plod velmi malý, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, velikost placenty malá, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí světle zelená bez žíhání, ve zralosti žlutá, trvanlivost plodu středně dlouhá, obsah sušiny vysoký až velmi vysoký.

Tereza je poloraná determinantní odrůda pro polní pěstování.

Postavení listů na rostlině polopřevislé, list středně dlouhý až dlouhý, středně široký až široký, slabě až středně lesklý, tmavě zelené barvy. Květenství převážně jednoduché. Dělivé pletivo ve stopce je. Plod středně velký až velký, kulovitěho tvaru, žebrování u stopky slabé, velikost placenty střední, počet komor tři nebo čtyři, barva před zralostí světle zelená bez žíhání, ve zralosti červená, trvanlivost plodu středně dlouhá, obsah sušiny velmi vysoký.

Odrůda je rezistentní k *Verticillium dahliae* rasa 0.

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

Venus je velmi raná determinantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. okrasný typ určený zejména pro drobné pěstitele, odrůda je vhodná i pro pěstování v nádobách.

Postavení listů na rostlině polovzpřímené, list velmi krátký, velmi úzký. Počet květenství na hlavním stonku velmi nízký, květenství převážně jednoduché. Dělivé kolénko ve stopce je. Plod velmi malý, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, velikost placenty malá, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí světle zelená bez žíhání, ve zralosti oranžová, trvanlivost plodu středně dlouhá, obsah sušiny velmi vysoký.

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

- tyčkové

Akron je poloraná až pozdní indeterminantní hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Postavení listů na rostlině polopřevislé, list středně dlouhý až dlouhý, široký. Květenství jednoduché i složené. Plod pevný, středně velký, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky slabé, placenta malá až středně velká, počet komor tři nebo čtyři, barva před zralostí světle až středně zelená bez žíhání, ve zralosti červená, trvanlivost plodu střední až dlouhá, obsah sušiny ve zralosti vysoký.

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

Brutus je pozdní až velmi pozdní indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Postavení listů na rostlině horizontální, list dlouhý, široký. Květenství převážně složené. Plod velmi měkký, velmi velký, zploštělého tvaru, žebrování u stopky velmi silné, placenta velká, počet komor více než šest, barva před zralostí tmavě zelená s malým až středním rozsahem žíhání, barva ve zralosti červená, trvanlivost plodu velmi krátká, obsah sušiny ve zralosti střední.

Citrina je velmi pozdní indeterminantní odrůda, vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. okrasný typ, určený zejména pro drobné pěstitele, plody jsou vhodné do dekorací a výzdob.

Postavení listů na rostlině horizontální, list středně dlouhý až dlouhý, středně široký až široký. Květenství převážně složené. Plod středně pevný, malý až středně velký, vejčitého tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí středně zelená s velmi malým až malým rozsahem žíhání, barva ve zralosti žlutá, trvanlivost plodu dlouhá, obsah sušiny ve zralosti střední.

Dafne je poloraná indeterminantní hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Postavení listů na rostlině polopřevislé, list středně dlouhý až dlouhý, široký. Květenství jednoduché i složené. Plod pevný, středně velký až velký, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky slabé, placenta středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí středně zelená bez žíhání, barva ve zralosti červená, trvanlivost plodu střední, obsah sušiny ve zralosti střední.

Odrůda je rezistentní k *Meloidogyne incognita*.

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

Odrůda je rezistentní k virové mozaice rajčat (TMV) rasa 0, rasa 1 a rasa 2.

Duo je velmi raná až raná indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. okrasný typ, určený zejména pro drobné pěstitele, plody jsou vhodné do dekorací a výzdob.

Postavení listů na rostlině horizontální, list dlouhý, středně široký až široký. Květenství převážně složené. Plod velmi měkký až měkký, velmi malý až malý, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta malá až středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí středně zelená s velmi silným rozsahem žíhání, barva ve zralosti červená, trvanlivost plodu krátká, obsah sušiny ve zralosti vysoký.

Radana je raná indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. okrasný typ, určený zejména pro drobné pěstitele, plody jsou vhodné do dekorací a výzdob.

Postavení listů na rostlině horizontální, list středně dlouhý, středně široký. Květenství převážně složené. Plod měkký, velmi malý, vejčitého tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta malá až středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí středně zelená s malým až středním rozsahem žíhání, barva ve zralosti červená, trvanlivost plodu střední až dlouhá, obsah sušiny ve zralosti velmi vysoký.

Spencer je velmi raná až raná indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. Long-Self-Life typ, vhodný i pro sklizeň celých vijnů.

Postavení listů na rostlině horizontální, list středně dlouhý, středně široký. Květenství převážně jednoduché. Plod velmi pevný, velmi malý až malý, slabě zploštělého tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí světle zelená bez žíhání, barva ve zralosti červená, trvanlivost plodu dlouhá až velmi dlouhá, obsah sušiny ve zralosti vysoký.

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

Taiko je velmi raná až raná indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli, tzv. okrasný typ určený zejména pro drobné pěstitele, plody jsou vhodné do dekorací a výzdob.

Postavení listů na rostlině horizontální, list středně dlouhý, středně široký. Květenství převážně složené. Plod středně pevný, malý, válcovitěho tvaru, žebrování u stopky není nebo velmi slabé, placenta malá, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí světle zelená s malým až středním rozsahem žíhání, barva ve zralosti žlutá, trvanlivost plodu střední, obsah sušiny ve zralosti velmi vysoký.

Zlatava je poloraná indeterminantní odrůda vhodná pro pěstování ve skleníku i na poli.

Postavení listů na rostlině horizontální, list středně dlouhý, úzký až středně široký. Květenství jednoduché i složené. Plod středně pevný až pevný, středně velký, kruhovitěho tvaru, žebrování u stopky střední, placenta středně velká, počet komor dvě nebo tři, barva před zralostí středně zelená bez žíhání, barva ve zralosti oranžová, trvanlivost plodu střední, obsah sušiny ve zralosti střední.

Odrůda je rezistentní k *Verticillium dahliae* rasa 0.

Odrůda je rezistentní k virové mozaice rajčat (TMV) rasa 0, rasa 1 a rasa 2.

Ředkvička

Raphanus sativus L.

De dix-huit jours je raná červenobílá diploidní odrůda vhodná pro rychlení a jarní nebo podzimní polní pěstování.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, středně dlouhé, vejčitého tvaru, středně až silně laločnaté, středně šedo zelené. Bulvičky tenké, úzce obdélníkovitého tvaru na bázi tupé, rumělkové barvy světlé až střední

intenzity s malou až středně velkou bílou špičkou, matně bílou až narůžovělou dužninou a tenkou pokožkou. Kořínek tenký až středně tlustý. Odrůda odolná proti praskání bulviček, málo odolná proti houbovatění dužniny a málo odolná proti vybíhání do květu.

Flamboyant 2 je poloraná červenobílá diploidní odrůda vhodná pro jarní nebo podzimní polní pěstování. Listy polovzpřímené, středně dlouhé, vejčitého tvaru, silně laločnaté, středně šedozelené. Bulvičky tenké, úzce obdélníkovitého tvaru na bázi tupé, rumělkové barvy světlé až střední intenzity s malou bílou špičkou, matně bílou až narůžovělou dužninou a tenkou pokožkou. Kořínek středně tlustý. Odrůda odolná proti praskání bulviček, středně odolná proti houbovatění dužniny a málo odolná proti vybíhání do květu.

Silesia je poloraná červenobílá diploidní odrůda vhodná pro jarní nebo podzimní polní pěstování. Listy polovzpřímené, středně dlouhé, vejčitého tvaru, středně až silně laločnaté, středně zelené. Bulvičky tenké, úzce obdélníkovitého tvaru na bázi tupé, šarlatově červené až rumělkové barvy střední intenzity s malou bílou špičkou, matně bílou až narůžovělou dužninou a tenkou až středně tlustou pokožkou. Kořínek středně tlustý. Odrůda odolná proti praskání bulviček, středně odolná proti houbovatění dužniny a málo až středně odolná proti vybíhání do květu.

Salát

Lactuca sativa L.

- hlávkový

Larsen je středně raná až pozdní odrůda hlávkového ledového salátu typu Saladin, pro pěstování od jara do podzimu.

Listy polovzpřímené, příčně široce elipsovitého až příčně elipsovitého tvaru, středně zelené až šedozelené, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně až silně bublinaté s malou velikostí bublin a se středně až silně zvlněným okrajem. Hlávka středně velká, kruhovitá, velmi hustá.

Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne velmi pozdní.

Rezistentní k plísni salátové rasám NL16, BI21 a BI23.

Medimo je pozdní odrůda hlávkového ledového salátu typu Saladin, vhodná pro celoroční pěstování.

Listy polovzpřímené, příčně elipsovitého tvaru, středně zelené až šedozelené, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně bublinaté s malými až středními bublinami, se středně až silně zvlněným okrajem. Hlávka uzavřená, střední až velká, hustá až velmi hustá.

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

Rezistentní k virové mozaice salátu kmen Ls1.

Mohawk je poloraná až pozdní odrůda ledového hlávkového salátu typu Saladin, vhodná pro jarní až podzimní pěstování.

Vnější listy vodorovné až polovzpřímené, příčně široce elipsovitého až příčně elipsovitého tvaru, středně až tmavě zelené s šedavým odstínem, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně bublinaté s malými až středně velkými bublinami a se středně zvlněným okrajem. Hlávka středně velká až velká, těžká a středně hustá. V podmínkách dlouhého dne nevybíhá do květu.

Rezistentní k plísni salátové rasám BL 1-16, 19, 21, 23.

- listový

Biondyne je velmi raná odrůda listového salátu typu Batavia, vhodná pro jarní a podzimní pěstování.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, široce elipsovité, světle žlutavé, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně až silně bublinaté s malou velikostí bublin a se silně zvlněným okrajem. Hlávka otevřená, středně velká, velmi volná až volná.

Doba vybíhání do květu za dlouhého dne raná.

Red Ruby je raná až středně raná odrůda listového salátu typu Lollo Rossa, vhodná pro jarní, letní a podzimní sklizeň.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, tenké, velmi tmavě červenavé, silně lesklé, silně bublinaté s malými bublinami, se silně až velmi silně zvlněným okrajem, s mělkými středně hustými až hustými zářezy. Netvoří hlávku.

Doba vybíhání do květu za dlouhého dne střední.

Rubja je raná až středně raná odrůda listového salátu typu Batavia, vhodná pro jarní a podzimní pěstování.

Listy vzpřímené až polovzpřímené, příčně široce elipsovitého až příčně elipsovitého tvaru, světle žlutavé, bez antokyanu, středně tlusté až tlusté, středně bublinaté s malou až střední velikostí bublin a se středně až silně zvlněným okrajem. Hlávka otevřená, středně velká až velká, volná.

Doba vybíhání do květu v podmínkách dlouhého dne pozdní.

Rezistentní k plísni salátové rasám NL16 a BI23.

Rezistentní k virové mozaice salátu kmen Ls1.

- římský

Gelbus je pozdní odrůda salátu římského typu, vhodná pro jarní a podzimní pěstování.

Listy vzpřímené, obvejčité, světle až středně žlutavé až zelené, bez antokyanu, tlusté, středně bublinaté, se slabě zvlněným okrajem. Hlávka otevřená, velmi velká, volná, na řezu elipsovitá až široce elipsovitá.

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

Rezistentní k plísni salátové rasám NL16 a BI23.

Rezistentní k virové mozaice salátu kmen Ls1.

Tykev velkoplodá

Cucurbita maxima Duchesne

Bambino je odrůda tykve velkoplodé.

Růstový habitus plazivý s bočními větvemi, lodyha zelená. Listová čepel středně velká, na horní straně středně až tmavě zelená, délka řapíku střední, tloušťka střední. Velikost plodu střední až velká, tvar plodu kruhovitý, na stopečném i apikálním konci vtlačený, brázdy na plodu středně vzdálené. Hlavní barva pokožky středně růžová, druhotná barva šedá rozmístěná ve skvrnách. Struktura povrchu drsná, bradavice jsou. Dužnina středně silná, středně až tmavě oranžová. Semeno středně velké až velké, elipsovitého tvaru, na povrchu drsné, barva semene bělavá, barva okraje bělavá, hmotnost tisíce suchých semen střední.

Zelí hlávkové bílé

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

Atila je pozdní hybridní odrůda pro podzimní sklizně určená ke skladování.

Rostlina vysoká se středně velkým až velkým průměrem a středně dlouhým až dlouhým vnějším košťálem. Listy středně velké, vzpřímené až polovzpřímené u báze až vodorovné, tmavě zelené, bez bublin nebo jen velmi slabě bublinaté s malou velikostí bublin a středně ojíňené. Hlávka středně velká, na podélném řezu široce obvejčitá až kruhovitá, velmi hustá, dobře krytá, středně zelená až šedozelená, uvnitř bělavá se středně hrubou vnitřní strukturou a středně dlouhým až dlouhým vnitřním košťálem.

Odrůda odolná proti praskání hlávek.

Hornet je velmi raná hybridní odrůda pro jarní sklizně.

Rostlina velmi nízká až nízká s malým až středně velkým průměrem a krátkým vnějším košťálem. Listy malé až střední, polovzpřímené až vodorovné, středně zelené, bez bublin nebo jen velmi slabě bublinaté se středně velkými bublinami, slabě ojíňené. Hlávka malá až středně velká, na podélném řezu kruhovitá, středně hustá, dobře krytá, světle žlutozelená, uvnitř žlutavá se středně hrubou vnitřní strukturou a středně dlouhým vnitřním košťálem.

Odrůda středně odolná proti praskání hlávek.

Ovocné rody a druhy

Angrešt

Ribes L.

Darek je středně raná odrůda.

Keř kulovitěho tvaru, středně vzrůstný, středně hustý až hustý s polovzpřímeným postavením jednoletých výhonů. Osazenost výhonu trny střední až vysoká, osazenost výhonu trny v horní třetině vysoká. List velký. Plod žlutozelený, středně velký až velký, kulovitěho tvaru, středně ojíňený, bez ochmýření, s tlustou slupkou a střední až dlouhou stopkou.

Karát je pozdní odrůda.

Keř opakvejčitého tvaru, středně vzrůstný, řídký se vzpřímeným postavením jednoletých výhonů. Osazenost výhonu trny nízká, osazenost výhonu trny v horní třetině nízká. List středně velký. Plod červený, středně velký, hruškovitého tvaru, středně ojíňený, bez ochmýření, se středně tlustou až tlustou slupkou a středně dlouhou stopkou.

Karmen je středně raná až pozdní odrůda.

Keř kulovitěho tvaru, silně vzrůstný, středně hustý až hustý s polovzpřímeným postavením jednoletých výhonů. Osazenost výhonu trny střední až vysoká, osazenost výhonu trny v horní třetině střední. List středně velký. Plod červený, středně velký až velký, elipsovitého tvaru, středně ojíňený, středně ochmýřený, se středně tlustou slupkou a středně dlouhou stopkou.

Broskvoň

Prunus persica (L.) Batsch

Brunila je středně raná až pozdní broskev.

Vzrůstnost střední až silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod velmi velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, středně hustě plstnatá, středně silně až silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenožlutá s celoplošně nanesenou střední červení téměř na polovině plodu. Dužnina světle žlutá, středně tuhá až tuhá, nevláknitá, sladkost i kyselost střední. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky velmi nízká až nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Kamila je velmi raná broskev.

Vzrůstnost silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod malý až středně velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, středně hustě až hustě plstnatá, slabě až středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na většině plodu. Dužnina světle žlutá, měkká až středně tuhá, vláknitá, sladkost střední, kyselost nízká až střední. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině silně přilnavá. Náchylnost k praskání pecky velmi vysoká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Jabloň

Malus Mill.

Rondo je zimní odrůda.

Vzrůstnost velmi slabá až slabá, typ sloupcovitý, plodnost jednotlivě na krátkém plodonosném obrostu. Plod velký, ploše kulovitý, bez žebrování a masitých svalců na vrcholu. Základní barva zelenožlutá, krycí červená, celoplošně s žíháním. Slupka středně tlustá, slabě masná, hladká, bez rzivosti. Dužnina krémová, měkká, velmi šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá, krátká až středně dlouhá.

Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února.

Odrůda je odolná proti napadení strupovitostí.

Rozela je zimní odrůda.

Vzrůstnost středně silná, habitus stromu rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žebrování, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva zelenožlutá, krycí barva červená, tmavá, rozmytá. Slupka tenká, na povrchu slabě ojíňená, slabě masná,

bez rzivosti. Dužnina krémová, měkká, jemná, šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá.

Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do března.

Odrůda je odolná proti napadení strupovitostí.

Slivoň

Prunus domestica L.

Anna Späth je velmi pozdní pološvestka.

Doba začátku kvetení střední. Vyrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění tmavě fialová. Dužnina žlutavě zelená, měkká až středně tuhá, středně šťavnatá. Pecka z bočního pohledu široce elipsovitá, z čelního elipsovitá, k dužnině částečně přilnavá.

Léčivé a aromatické rostliny

Kopr vonný

Anethum graveolens L.

Oliver je pozdní odrůda kopru vonného.

Rostliny mohutného vzrůstu, se silným stonkem tmavě zelené barvy s modrým odstínem a silným ojíněním. Hustě až velmi hustě olistěné. Listy dlouhé, středně zelené barvy s modrým odstínem, silně ojíněné. Okolíky s velkým počtem stopek. Odrůda vhodná pro sklizeň zelené hmoty.

Poznámky:

Poznámky:

Název: **Věstník Ústředního kontrolního
a zkušebního ústavu zemědělského**
Ročník VII, řada Národní odrůdový úřad
číslo P, 2008
Popisy odrůd zapsaných ve Státní odrůdové knize
v období od 2. října 2007 do 15. června 2008

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