



# Nově registrované odrůdy ozimé řepky olejky

Po sklizni roku 2015 bylo registrováno deset „00“ odrůd ozimé řepky olejky. Na základě výsledků zkoušení v letech 2013 až 2015 bylo registrováno sedm hybridních odrůd: Allison, Alvaro KWS, DK Expression, Horcal, Nimbus, polotrasličí hybrid PX 117 a Silver a dvě liniové odrůdy ES Valegro a Orex. Po dvou letech zkoušení v roce 2014 a 2015 byla registrována hybridní odrůda Alicante. Kromě hybridu Nimbus založeném na hybridním systému MSL jsou ostatní hybridní odrůdy vytvořeny pomocí hybridního systému OGU/INRA.

Kromě vysoké výkonnosti přináší nově registrované odrůdy odolnost proti poléhání v případě hybridů Horcal, Nimbus a zejména polotrasličího hybridu PX 117. Hybridní odrůda Nimbus se vyznačuje celkově lepším zdravotním stavem, a to zejména v odolnosti proti napadení sklerotiniovou hnilobou a verticiliovým vadnutím. V oblasti kvality se vyznačují vysokou olejnatostí liniová odrůda ES Valegro a polotrasličí hybrid PX 117.

## Liniové odrůdy

### ES Valegro

Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna ve Francii firmou Euralis Semences a v České republice ji zastupuje firma EURALIS Saaten GmbH, Německo. ES Valegro je pozdní odrůda, rostliny nízké až středně 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, středně odolná proti napadení černěmi řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji s mírně zvýšeným podílem kyseliny olejové na úkor kyseliny linolenové. Obsah N-látek v semeni nízký.

### Orex

Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna firmou OSEVA vývoj a výzkum s. r. o., Zubří. Orex je polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně 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, středně odolná proti napadení černěmi

řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím.

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

## Hybridní odrůdy (systém OGU-INRA)

### Alicante

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Limagrain Europe a v České republice jej zastupuje

Tab. 1 – Významné hospodářské vlastnosti nově registrované odrůdy Alicante (výsledky z let 2014–2015)

| Kategorie odrůd                                                                                        |                  | Nově registrované | Srovnávací |            |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|------------|---------|--|
| Typy odrůd                                                                                             |                  | hybridní          |            |            |         |  |
| Typy hybridu                                                                                           |                  | PFH               |            |            |         |  |
| Hybridní systém                                                                                        |                  | OGU/INRA          |            |            |         |  |
|                                                                                                        | průměr<br>(t/ha) | Alicante          | Bonanza    | DK Exstorm | PR46W26 |  |
| Výnos semene (%) na průměr odrůd                                                                       |                  |                   |            |            |         |  |
| oblast teplá                                                                                           | 5,88             | 113               | 102        | 103        | 83      |  |
| oblast chladná                                                                                         | 6,94             | 110               | 102        | 97         | 91      |  |
| Výnos oleje (%) na průměr odrůd                                                                        |                  |                   |            |            |         |  |
| oblast teplá                                                                                           | 2,57             | 111               | 102        | 104        | 83      |  |
| oblast chladná                                                                                         | 3,00             | 109               | 102        | 97         | 93      |  |
| Agronomická charakteristika:                                                                           |                  |                   |            |            |         |  |
| Zralost (dny od Rumby)                                                                                 |                  | 199               | 200        | 200        | 199     |  |
| Délka rostlin (cm)                                                                                     |                  | 165               | 175        | 170        | 167     |  |
| Poléhání (9–1)                                                                                         |                  | 6,8               | 6,8        | 6,5        | 7,8     |  |
| Odolnost proti chorobám:                                                                               |                  |                   |            |            |         |  |
| Sklerotiniová hniloba (9–1)                                                                            |                  | 6,0               | 6,3        | 6,7        | 6,0     |  |
| Fomové černání stonku (9–1)                                                                            |                  | 6,9               | 4,9        | 6,6        | 5,2     |  |
| Verticiliové vadnutí (9–1)                                                                             |                  | 6,5               | 6,3        | 7,2        | 6,4     |  |
| HTS (g při vlhkosti 12 %)                                                                              |                  | 5,14              | 5,42       | 4,37       | 5,12    |  |
| Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene                                                                 |                  | 45,08             | 45,54      | 45,64      | 45,74   |  |
| Kvalita semene v sušině:                                                                               |                  |                   |            |            |         |  |
| Obsah oleje (%)                                                                                        |                  | 49,00             | 49,50      | 49,61      | 49,72   |  |
| Složení mastných kyselin                                                                               |                  |                   |            |            |         |  |
| Obsah nasycených mastných kyselin (%)                                                                  |                  | 5,86              | 5,79       | 5,64       | 5,60    |  |
| Obsah kyseliny olejové (%)                                                                             |                  | 59,82             | 62,35      | 62,80      | 63,65   |  |
| Obsah kyseliny linolové (%)                                                                            |                  | 20,7              | 18,7       | 18,7       | 17,8    |  |
| Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)                                                                     |                  | 10,4              | 9,9        | 9,6        | 9,6     |  |
| Obsah kyseliny erukové (%)                                                                             |                  | <0,05             | <0,05      | <0,05      | <0,05   |  |
| Obsah glukosinolátů (μmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene) |                  | 15,15             | 14,40      | 15,25      | 15,02   |  |
| Obsah dusíkatých látek (%)                                                                             |                  | 19,8              | 19,8       | 19,7       | 19,9    |  |



Porost ozimé řepky 4. května 2015

Foto Martin Dočekal



Porost ozimé řepky 11. května 2015

Foto Tomáš Matějka



firma Limagrain Central Europe S. E., organizační složka Vizovice.

Allison je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až 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, středně odolná proti napadení černěmi řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím.

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

#### Alvaro KWS

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Německu firmou KWS SAAT SE a v České republice jej zastupuje firma KWS OSIVA s. r. o., Velké Meziříčí. Alvaro KWS je středně raný hybrid, 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, středně odolná proti napadení černěmi řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím.

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

#### DK Expression

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Monsanto SAS a v České republice jej zastupuje firma MONSANTO ČR s. r. o., Brno.

DK Expression je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti

# Cortes

Dobyvatel Vašich polí.

**Nejprodávanější liniová řepka se stabilně vysokým výnosem**

**Vynikající mrazuvzdornost**

**Výborný poměr cena - výkon**

**Vybrána pro PREOL IDEAL**

**Vyšlechtěno - ŠS Chlumec nad Cidlinou**

**Přesvědčte se i Vy o kvalitách českých odrůd řepky**

# OREX

**Novinka 2016**

**Liniová odrůda**

**Vysoký výnos semene**

**Nízké až střední rostliny**

**selgen®**



napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černými řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. 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 kyseliny linolové. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

#### Horcal

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlech-

těn ve Francii firmou SARL Adrien Momont et Fils a v České republice jej zastupuje firma CANDOR TRADING, s. r. o., Limbach, Slovensko.

Horcal je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až 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, středně odolná proti napadení černými řepky a středně odolná až odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení

jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

#### Silver

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Belgii firmou Bayer Crop Science N. V a v České republice jej zastupuje firma BAYER s. r. o., Praha. Silver je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až 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, středně odolná proti napadení černými řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

#### Hybridní odrůdy (systém OGU-INRA) – polotrpasličí

##### PX 117

Pylově fertilní hybrid polotrpasličího typu s minimálním obsahem kyseliny

Tab. 2 – Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (výsledky z let 2013–2015)

| Kategorie odrůd                                                                                        |               | Nově registrované |               |        |            |        |               |          |            | Srovnávací |            |       |          |               |          |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------|------------|--------|---------------|----------|------------|------------|------------|-------|----------|---------------|----------|----------|--|
| Typy odrůd                                                                                             |               | hybridní          |               |        |            |        |               |          | liniové    |            | hybridní   |       |          |               | liniové  |          |  |
| Typy hybridu                                                                                           |               | PFH               |               |        |            |        | polotrpasličí |          |            |            | OGU/INRA   | MSL   | OGU/INRA | polotrpasličí |          |          |  |
| Hybridní systém                                                                                        |               | OGU/INRA          |               |        |            |        | MSL           | OGU/INRA |            |            | OGU/INRA   | MSL   | OGU/INRA |               |          |          |  |
|                                                                                                        | průměr (t/ha) | Allison           | DK Expression | Silver | Alvaro KWS | Horcal | Nimbus        | PX 117   | ES Valegro | Orex       | DK Exstorm | Rumba | PR46W26  | DK Sedona     | NK Morse | Sherlock |  |
| Výnos semene (%) na průměr liniových odrůd:                                                            |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| oblast teplá                                                                                           | 5,39          | 126               | 122           | 123    | 116        | 111    | 114           | 109      | 101        | 104        | 114        | 106   | 97       | 102           | 96       | 99       |  |
| oblast chladná                                                                                         | 5,47          | 119               | 116           | 120    | 116        | 113    | 110           | 101      | 101        | 101        | 109        | 113   | 100      | 99            | 101      | 96       |  |
| Výnos oleje (%) na průměr liniových odrůd:                                                             |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| oblast teplá                                                                                           | 2,29          | 127               | 124           | 122    | 117        | 113    | 115           | 112      | 104        | 103        | 117        | 105   | 99       | 100           | 95       | 98       |  |
| oblast chladná                                                                                         | 2,32          | 120               | 118           | 118    | 116        | 115    | 109           | 103      | 104        | 100        | 110        | 111   | 103      | 96            | 101      | 95       |  |
| Agronomická charakteristika:                                                                           |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| Zralost (dny od NK Morse)                                                                              | 0             | -1                | -1            | -1     | 0          | 0      | 0             | 0        | 0          | 0          | 0          | -1    | -1       | -1            | 203      | -1       |  |
| Délka rostlin (cm)                                                                                     | 165           | 167               | 163           | 168    | 167        | 163    | 145           | 156      | 155        | 168        | 156        | 164   | 147      | 158           | 158      | 158      |  |
| Poléhání (9-1)                                                                                         | 7,0           | 5,2               | 6,8           | 6,9    | 8,0        | 8,0    | 8,7           | 5,8      | 6,8        | 6,5        | 7,4        | 7,8   | 8,2      | 7,0           | 5,4      | 5,4      |  |
| Odolnost proti chorobám:                                                                               |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| Sklerotiniová hniloba (9-1)                                                                            | 6,3           | 5,8               | 6,5           | 6,7    | 6,6        | 7,4    | 6,0           | 6,6      | 6,5        | 6,1        | 6,2        | 5,9   | 6,2      | 6,1           | 6,4      | 6,4      |  |
| Fomové černání stonku (9-1)                                                                            | 5,9           | 5,8               | 6,3           | 6,1    | 5,9        | 6,8    | 6,2           | 5,9      | 6,0        | 6,4        | 5,6        | 5,8   | 5,9      | 5,4           | 5,4      | 5,4      |  |
| Čern řepková (9-1)                                                                                     | 6,2           | 6,1               | 6,1           | 6,3    | 6,5        | 6,8    | 6,6           | 6,3      | 6,8        | 5,9        | 6,5        | 6,7   | 6,1      | 6,3           | 6,0      | 6,0      |  |
| Verticiliové vadnutí (9-1)                                                                             | 6,7           | 6,6               | 6,6           | 6,5    | 7,2        | 7,2    | 7,0           | 6,7      | 6,9        | 6,8        | 6,4        | 6,4   | 6,3      | 6,4           | 6,5      | 6,5      |  |
| HTS (g při vlhkosti 12 %)                                                                              | 5,25          | 5,18              | 5,43          | 4,81   | 5,52       | 5,49   | 5,51          | 4,91     | 5,34       | 4,53       | 5,30       | 5,45  | 4,98     | 5,40          | 5,73     | 5,73     |  |
| Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene                                                                 | 44,57         | 44,79             | 43,82         | 44,40  | 44,95      | 44,34  | 45,23         | 45,49    | 43,84      | 44,80      | 43,67      | 45,16 | 43,31    | 43,88         | 43,70    | 43,70    |  |
| Kvalita semene v sušině:                                                                               |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| Obsah oleje (%)                                                                                        | 48,45         | 48,69             | 47,63         | 48,26  | 48,85      | 48,20  | 49,17         | 49,45    | 47,65      | 48,69      | 47,47      | 49,08 | 47,07    | 47,70         | 47,50    | 47,50    |  |
| Složení mastných kyselin:                                                                              |               |                   |               |        |            |        |               |          |            |            |            |       |          |               |          |          |  |
| Obsah nasycených mastných kyselin (%)                                                                  | 6,19          | 5,61              | 5,80          | 5,99   | 5,66       | 5,96   | 5,85          | 5,85     | 5,75       | 5,68       | 5,99       | 5,59  | 5,67     | 5,97          | 5,94     | 5,94     |  |
| Obsah kyseliny olejové (%)                                                                             | 61,01         | 66,89             | 61,07         | 61,01  | 61,83      | 62,62  | 61,91         | 66,13    | 64,74      | 63,24      | 62,65      | 64,19 | 61,79    | 63,16         | 62,07    | 62,07    |  |
| Obsah kyseliny linolové (%)                                                                            | 18,3          | 15,4              | 20,4          | 19,0   | 19,9       | 17,9   | 19,0          | 17,5     | 17,0       | 18,4       | 18,9       | 17,7  | 20,0     | 18,0          | 18,9     | 18,9     |  |
| Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)                                                                     | 11,3          | 8,9               | 9,7           | 10,8   | 9,5        | 10,3   | 10,0          | 7,7      | 9,6        | 9,6        | 8,9        | 9,4   | 9,3      | 9,6           | 9,8      | 9,8      |  |
| Obsah kyseliny erukové (%)                                                                             | <0,05         | <0,05             | <0,05         | <0,05  | <0,05      | <0,05  | <0,05         | <0,05    | <0,05      | <0,05      | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05         | <0,05    | <0,05    |  |
| Obsah glukosinolátů (μmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene) | 16,90         | 16,15             | 17,14         | 14,01  | 13,47      | 12,60  | 14,06         | 14,27    | 12,02      | 15,30      | 13,74      | 15,10 | 16,51    | 14,03         | 13,35    | 13,35    |  |
| Obsah dusíkatých látek (%)                                                                             | 20,8          | 20,1              | 20,5          | 20,2   | 20,3       | 20,4   | 20,9          | 19,6     | 20,1       | 20,5       | 20,5       | 20,7  | 21,4     | 19,8          | 20,5     | 20,5     |  |

Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost, PFH pylově fertilní hybrid



Porost ozimé řepky 20. července 2015

Foto Tomáš Matějka

ny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Pioneer Génétique SARL a v České republice jej zastupuje firma Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Břeclav.

PX117 je polopozdní hybrid, rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení plísni šedou, středně odol-

ná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černěmi řepky a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký až vysoký.

### Hybridní odrůdy (systém MSL)

#### Nimbus

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Německu firmou Rapool-Ring GbR a v České republice jej zastupuje firma Rapool CZ s. r. o., Chaloupky. Nimbus je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, odolné

proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná až odolná proti napadení plísni šedou, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná až odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černěmi řepky a středně odolná až odolná proti napadení verticiliovým vadnutím. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

#### Závěr

V březnu letošního roku vyjde nové vydání publikace Seznam doporučených odrůd řepky olejky a Přehled odrůd dalších olejnin, kde budou dispozici o další informace nejen o nově registrovaných odrůdách řepky olejky, ale i odrůdách dalších olejnin.

Ing. Petr Zehnálek,

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Hradec nad Svitavou



Řepky pro  
spolehlivé výnosy!



## SY ALISSA<sup>H</sup>

- ✓ raná moderní novinka
- ✓ špičkové výnosy ve všech oblastech
- ✓ vhodná pro pozdní termíny setí

## IVAN 106<sup>sdH</sup>

- ✓ spolehlivý polotrpaslík
- ✓ malý vzrůstem, velký výnosem
- ✓ uspoří Vaše náklady

[www.bor-sro.cz](http://www.bor-sro.cz)