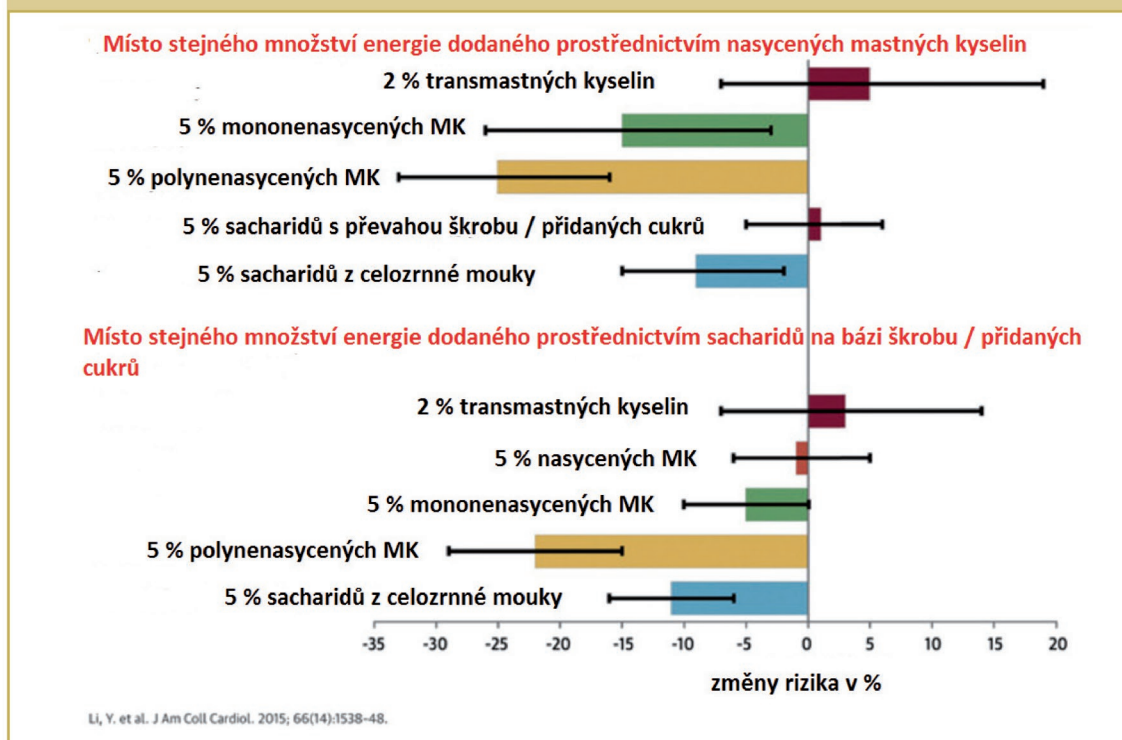


Graf 6 – Změna rizika vzniku ICHS při substituci jednotlivých živin<sup>4</sup>

ných kyselin ve stravě nenasycenými výrazně snižuje rizika vzniku ischemické choroby srdeční a patří k neúčinnějším změnám v rámci stravovacích návyků s dopadem na lidské zdraví (graf 6).<sup>4</sup>

Doc. Ing. Jiří Brát, CSc.,  
Vím, co jím a piju, o. p. s.

#### Použitá literatura:

1. Joint WHO/FAO expert consultation. Diet, nutrition and prevention of chronic diseases. WHO Tech. Report Series 916. Geneva: WHO 2003
2. Report of an Expert Consultation. Fats and Fatty Acids in Human Nutrition. FAO Food and Nutrition Paper 91. Rome/Geneva: FAO/WHO 2010. <http://foris.fao.org/preview/25553-0e4c4b94ac52f9a25af77ca5cfba7a8c.pdf>
3. Nordic Nutrition Recommendation 2012. <http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:704251/FULLTEXT01.pdf>
4. Li, Y., Hruby, A., Bernstein, A.M., et al: Saturated Fats Compared With Unsaturated Fats and Sources of Carbohydrates in Relation to Risk of Coronary Heart Disease: A Prospective Cohort Study. J Am Coll Cardiol 2015; 66(14): 1538-1548.

## Výsledky zkoušení pro Seznam doporučených odrůd ozimé řepky olejky

U většiny významných plodin navazuje na zkoušení odrůd v pokusech pro registraci zkoušení vybraných registrovaných odrůd v pokusech pro Seznam doporučených odrůd (SDO). V případě odrůd řepky olejky probíhá zkoušení pro SDO ve spolupráci Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) a Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejin Praha.

### Umístění pokusů a typy zkoušení

Pro umístění pokusů pro doporučení je využito kromě řady lokalit zkušební sítě ÚKZÚZ také několik pracovišť pověřených subjekty. Rozšířením počtu zkušebních lokalit v různých půdně-klimatických podmínkách lze dále zpřesňovat údaje o vlastnostech odrůd s ohledem na jejich vhodnost pro jednotlivé pěstelské oblasti.

V sortimentu pokusů pro SDO bylo v ročníku 2014/2015 zařazeno 22 odrůd, šest liniových a 16 hybridních včetně dvou polotraspasičích hybridů. Poprvé byla do pokusů zařazena hybridní odrůda tolerantní k herbicidní účinné látce, konkrétně imazamoxu ze skupiny imidazolinonů.

Hlavním typem zkoušení jsou pokusy v základní úrovni agrotechniky zakládány na 18 pokusných místech. Z toho je ve zkušební síti ÚKZÚZ umístěno devět pokusů a devět u spolupracujících organizací. Zkoušení v základní úrovni agrotechniky je doplněno variantou s vyšší úrovní agrotechniky (vyšší dávka dusíku, hnojení bórem, použití morforegulatorů a fungicidů). Pokusy tohoto typu jsou zakládány na sedmi pokusných místech u spolupracujících organizací.

### Zhodnocení uplynulé vegetace

Ze založených pokusů pro sklizeň 2015 byly tři zrušeny pro mezerovitě vzejití. Jinak byl ale průběh počasí na podzim příznivý a na některých po-



Porost ozimé řepky 4. května 2015  
Foto Martin Dočekal

kusných místech začaly rostliny přerůstat. Nejvýraznější bylo přerůstání v Chlumci nad Cidlinou, Kujavách, Krásném Údolí a Trutnově.

Zima byla velice mírná, a tak ji i přerostlé pokusy přečkaly bez výraznějšího poškození s výjimkou odrůdy Diego, která za těchto podmínek byla středně až silně poškozena vyzimováním.

Počátek jarní vegetace byl oproti minulému roku mnohem pozvolnější. Únor a březen měly zhruba o 1 °C vyšší průměrnou teplotu oproti normálu a teplota dubnová byla na jeho úrovni. V roce 2014 byly teploty v těchto měsících až o 3 °C vyšší než normál. Začátek květu se tak vrátil do obvyklého termínu a oproti roku 2014 se v průměru zpozdil o deset až čtrnáct





**Tab. 1 – Aktuální úroveň výchozích kritérií pro doporučení odrůd řepky olejky ozimé platných od sklizně roku 2009**

| Kritérium                      |                 | Úroveň                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výnos oleje                    | liniové odrůdy  | minimálně 100 % průměru výnosu oleje zkoušených liniových odrůd alespoň v jedné pěstitelské oblasti (chladné, teplé)                                    |
|                                | hybridní odrůdy | minimálně průměrná úroveň souboru hybridních odrůd (ve srovnání s průměrnou úrovní souboru liniových odrůd = 100 %) alespoň v jedné pěstitelské oblasti |
|                                |                 | stav v aktuálním vydání Seznamu doporučených odrůd                                                                                                      |
|                                |                 | průměrná úroveň výnosu oleje souboru hybridních odrůd z let 2013–2015                                                                                   |
|                                |                 | 107 % – teplá oblast – kritérium pro doporučení 107 %<br>108 % – chladná oblast – kritérium pro doporučení 108 %                                        |
| Fomové černání stonku          |                 | napadení není horší o více než dva body ve srovnání s průměrem všech odrůd                                                                              |
| Obsah glukosinolátů ve sklizni |                 | obsah není vyšší než 17 µmol/g semene při 9% vlhkosti, standardizováno na 46% obsah oleje v sušině                                                      |

dní. Po srážkově normálním březnu se od dubna začal prohlubovat nedostatek srážek. Vzhledem k tomu, že průměrné teploty nebyly do června výrazně nadnormální, nedošlo k zá-

sadnímu poškození pokusů, rostliny ale výrazně méně narostly. Průměrná délka rostlin se oproti roku 2014 snížila přibližně o 15 cm. Horké počasí v červenci (+3 °C od normálu)



Porost ozimé řepky 11. května 2015

Foto Tomáš Matějka

**Tab. 2 – Výnos semene odrůd řepky olejky – ozimé zkoušených pro SDO v roce 2015 v % (100 % = průměr liniových odrůd)**

| Odrůda                                                                                                                                                                                                                   |         | Teplá oblast |                      |           |                         |          |        |       |             |                  | Chladná oblast |                     |           |          |              |         |             |                  |             | Celkový průměr   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-------|-------------|------------------|----------------|---------------------|-----------|----------|--------------|---------|-------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Lokalita                                                                                                                                                                                                                 |         | Čáslav       | Chlumec nad Cidlinou | Chrastava | Jaroměřice nad Rokýtnou | Věrovany | Kujavy | Opava | průměr 2015 | průměr 2013–2015 | Horážovice     | Hradec nad Svitavou | Domaníněk | Humpolec | Krásné Údolí | Trutnov | průměr 2015 | průměr 2013–2015 | průměr 2015 | průměr 2013–2015 |  |
| Hybridní odrůdy                                                                                                                                                                                                          | Typ     |              |                      |           |                         |          |        |       |             |                  |                |                     |           |          |              |         |             |                  |             |                  |  |
| DK Exception                                                                                                                                                                                                             | PFH     | 140          | 161                  | 123       | 131                     | 138      | 121    | 105   | 129         | 121              | 108            | 121                 | 125       | 116      | 117          | 117     | 117         | 119              | 123         | 120              |  |
| DK Exssence                                                                                                                                                                                                              | PFH     | 118          | 137                  | 103       | 138                     | 133      | 101    | 99    | 118         | 113              | 116            | 118                 | 106       | 110      | 116          | 105     | 112         | 109              | 115         | 111              |  |
| Astronom                                                                                                                                                                                                                 | PFH     | 139          | 125                  | 117       | 111                     | 113      | 109    | 108   | 116         | 109              | 111            | 124                 | 120       | 124      | 110          | 104     | 116         | 112              | 116         | 110              |  |
| DK Explicit                                                                                                                                                                                                              | PFH     | 117          | 140                  | 136       | 108                     | 127      | 110    | 96    | 117         | 109              | 119            | 100                 | 103       | 109      | 109          | 117     | 110         | 110              | 113         | 109              |  |
| DK Sensei                                                                                                                                                                                                                | PFH/PTH | 124          | 147                  | 130       | 110                     | 117      | 107    | 97    | 116         | 113              | 105            | 101                 | 92        | 93       | 112          | 101     | 101         | 104              | 109         | 109              |  |
| Marathon                                                                                                                                                                                                                 | PFH     | 114          | 84                   | 102       | 100                     | 84       | 88     | 99    | 95          | 105              | 110            | 94                  | 115       | 115      | 106          | 99      | 106         | 112              | 101         | 108              |  |
| SY Alissa                                                                                                                                                                                                                | PFH     | 93           | 100                  | 88        | 97                      | 97       | 95     | 94    | 95          | 106              | 116            | 99                  | 114       | 101      | 121          | 97      | 108         | 108              | 101         | 107              |  |
| Factor KWS                                                                                                                                                                                                               | PFH     | 119          | 118                  | 105       | 109                     | 115      | 97     | 97    | 108         | 105              | 109            | 112                 | 111       | 115      | 109          | 115     | 112         | 109              | 110         | 107              |  |
| Inspiration                                                                                                                                                                                                              | PFH     | 131          | 118                  | 120       | 107                     | 102      | 105    | 97    | 109         | 105              | 107            | 102                 | 123       | 120      | 115          | 101     | 111         | 108              | 110         | 106              |  |
| DK Excellium                                                                                                                                                                                                             | PFH     | 130          | 121                  | 116       | 110                     | 114      | 98     | 98    | 111         | 107              | 106            | 105                 | 96        | 105      | 92           | 106     | 102         | 104              | 106         | 106              |  |
| DK Impression CL                                                                                                                                                                                                         | PFH/IMI | 101          | 121                  | 121       | 89                      | 106      | 110    | 96    | 105         | 104              | 106            | 105                 | 125       | 107      | 117          | 101     | 110         | 109              | 107         | 106              |  |
| Oriolus                                                                                                                                                                                                                  | PFH     | 118          | 100                  | 101       | 97                      | 88       | 87     | 96    | 97          | 106              | 96             | 84                  | 109       | 104      | 124          | 94      | 101         | 106              | 99          | 106              |  |
| DK Exquisite                                                                                                                                                                                                             | PFH     | 93           | 110                  | 115       | 89                      | 101      | 103    | 98    | 101         | 102              | 99             | 95                  | 99        | 110      | 110          | 113     | 104         | 109              | 103         | 105              |  |
| Bonanza                                                                                                                                                                                                                  | PFH     | 132          | 133                  | 109       | 107                     | 106      | 101    | 107   | 112         | 105              | 115            | 109                 | 90        | 106      | 99           | 102     | 104         | 102              | 108         | 103              |  |
| SY Saveo                                                                                                                                                                                                                 | PFH     | 94           | 109                  | 93        | 89                      | 105      | 75     | 88    | 93          | 104              | 98             | 95                  | 112       | 108      | 109          | 101     | 103         | 103              | 98          | 103              |  |
| Bonzzai                                                                                                                                                                                                                  | PFH/PTH | 110          | 123                  | 105       | 88                      | 101      | 105    | 99    | 103         | 103              | 100            | 90                  | 102       | 92       | 105          | 95      | 97          | 99               | 100         | 101              |  |
| Liniové odrůdy                                                                                                                                                                                                           |         |              |                      |           |                         |          |        |       |             |                  |                |                     |           |          |              |         |             |                  |             |                  |  |
| Arabella                                                                                                                                                                                                                 |         | 119          | 134                  | 114       | 117                     | 125      | 119    | 105   | 118         | 105              | 99             | 112                 | 101       | 95       | 106          | 113     | 104         | 102              | 111         | 104              |  |
| Arot                                                                                                                                                                                                                     |         | 106          | 99                   | 100       | 89                      | 83       | 96     | 102   | 96          | 101              | 111            | 96                  | 113       | 104      | 104          | 93      | 104         | 103              | 100         | 102              |  |
| Diego                                                                                                                                                                                                                    |         | 117          | 68                   | 118       | 100                     | 107      | 106    | 110   | 104         | 102              | 104            | 100                 | 90        | 108      | 86           | 89      | 97          | 101              | 100         | 101              |  |
| Sidney                                                                                                                                                                                                                   |         | 92           | 103                  | 88        | 106                     | 91       | 105    | 99    | 98          | 100              | 103            | 96                  | 92        | 97       | 106          | 106     | 100         | 99               | 99          | 99               |  |
| Rescator                                                                                                                                                                                                                 |         | 86           | 104                  | 76        | 99                      | 89       | 88     | 90    | 91          | 97               | 88             | 95                  | 100       | 100      | 101          | 93      | 96          | 98               | 93          | 97               |  |
| Slaki CS                                                                                                                                                                                                                 |         | 80           | 93                   | 103       | 90                      | 104      | 85     | 93    | 93          | 96               | 95             | 100                 | 103       | 96       | 97           | 106     | 99          | 97               | 96          | 96               |  |
| Prům. liniových odr. v t/ha = 100 %                                                                                                                                                                                      |         | 3,52         | 4,14                 | 3,90      | 5,09                    | 5,56     | 4,66   | 6,98  | 4,84        | 5,58             | 6,21           | 6,05                | 4,63      | 5,56     | 5,95         | 5,12    | 5,59        | 5,71             | 5,18        | 5,63             |  |
| MD 0,05***                                                                                                                                                                                                               |         |              |                      |           |                         |          |        |       | 10          | 5                |                |                     |           |          |              |         | 9           | 5                | 7           | 4                |  |
| *PFH – pylově fertilní (restaurovaný) hybrid; ** PFH/PTH – pylově fertilní polotrpasličí hybrid; ***MD 0,05 – minimální průkazná difference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílů průměrných hodnot výnosů |         |              |                      |           |                         |          |        |       |             |                  |                |                     |           |          |              |         |             |                  |             |                  |  |

\*PFH – pylově fertilní (restaurovaný) hybrid; \*\* PFH/PTH – pylově fertilní polotrasličí hybrid; \*\*\*MD 0,05 – minimální průkazná diference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílů průměrných hodnot výnosů





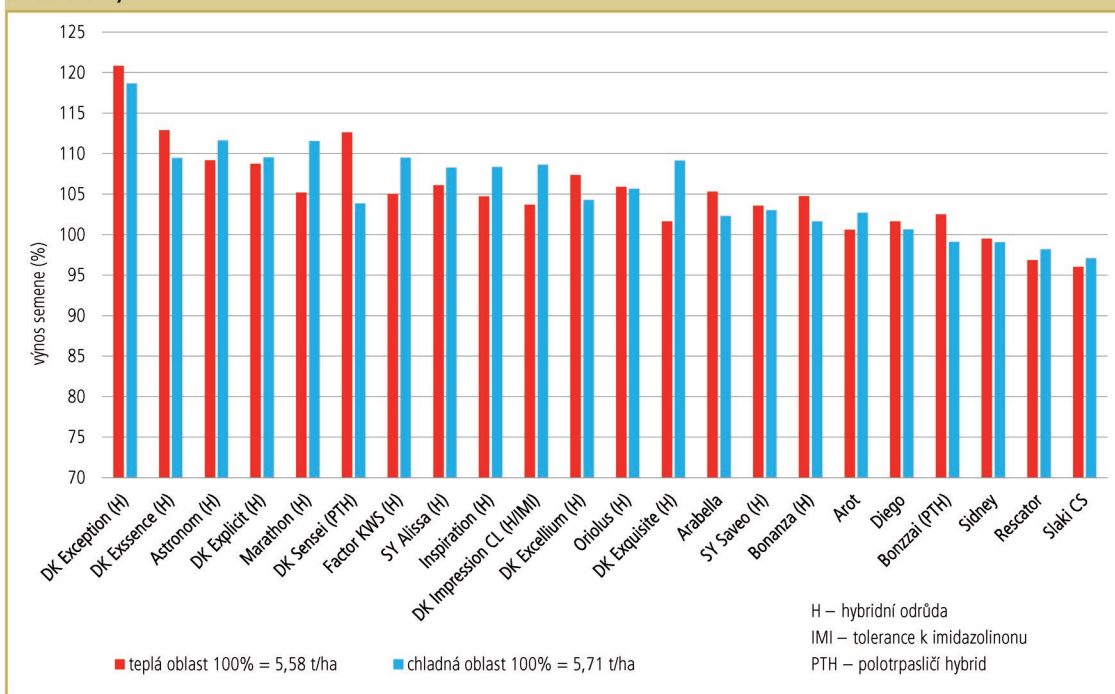
Tab. 3 – Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd (výsledky z let 2013–2015)

| Kategorie odrůd                                                                                                                                                                                                 |                                    | Předběžně doporučené (min. jeden rok pokusů pro SDO) |          |                        |           |            |               |           |          |       |        | Doporučené (min. dva roky pokusů pro SDO) |          |               |             |              | Ostatní (min. dva roky pokusů pro SDO) |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|------------|---------------|-----------|----------|-------|--------|-------------------------------------------|----------|---------------|-------------|--------------|----------------------------------------|-----------|-------------|--------------|-------|---------|---------|-------|----------|----------|----------|
| Typy odrůd                                                                                                                                                                                                      |                                    | hybridní                                             |          |                        |           |            | liniové       |           |          |       |        | hybridní                                  |          |               |             |              | liniové                                |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Typ hybridu                                                                                                                                                                                                     |                                    | PFH                                                  |          |                        |           |            | polotrpasličí |           |          |       |        | PFH                                       |          |               |             |              | speciální                              |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Hybridní systém                                                                                                                                                                                                 |                                    | Safecross                                            |          |                        |           |            | OGU/INRA      |           |          |       |        | OGU/INRA                                  |          |               |             |              | OGU/INRA                               |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| průměr v t/ha                                                                                                                                                                                                   | min. průkazný rozdí (MID 0,05) v % | DK Exception                                         | Astronom | DK Impression CL (IMI) | SY Alissa | Factor KWS | Oriolus       | Safecross | OGU/INRA | MSL   | Bonzai | Diego                                     | Arabella | DK Exsistence | DK Explicit | DK Excellium | Marathon                               | DK Sensei | Inspiration | DK Exquisite | Arot  | Sidney* | Bonanza | PFH   | OGU/INRA | Rescator | Slaki CS |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 2014                                                 | 2014     | 2014                   | 2014      | 2014       | 2014          | 2014      | 2014     | 2014  | 2014   | 2014                                      | 2014     | 2014          | 2014        | 2014         | 2013                                   | 2014      | 2014        | 2011         | 2009  | 2010    | 2013    | 2014  | 2013     | 2013     | 2013     |
| Rok registrace                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Výnos semene (%) v oblasti na průměr liniových odrůd                                                                                                                                                            |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 | 5,58                               | 5                                                    | 121      | 109                    | 104       | 106        | 105           | 106       | 104      | 103   | 103    | 102                                       | 105      | 113           | 109         | 107          | 105                                    | 113       | 105         | 102          | 101   | 100     | 105     | 105   | 97       | 96       |          |
|                                                                                                                                                                                                                 | 5,71                               | 5                                                    | 119      | 112                    | 109       | 108        | 109           | 106       | 103      | 99    | 99     | 101                                       | 102      | 109           | 110         | 104          | 112                                    | 104       | 108         | 109          | 103   | 99      | 102     | 102   | 98       | 97       |          |
| Výnos oleje (%) v oblasti na průměr liniových odrůd                                                                                                                                                             |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 | 2,37                               | 5                                                    | 121      | 108                    | 103       | 105        | 103           | 104       | 103      | 101   | 101    | 104                                       | 104      | 115           | 111         | 110          | 105                                    | 112       | 104         | 102          | 101   | 97      | 105     | 105   | 98       | 96       |          |
|                                                                                                                                                                                                                 | 2,46                               | 5                                                    | 118      | 111                    | 109       | 107        | 108           | 104       | 103      | 98    | 98     | 103                                       | 101      | 112           | 112         | 106          | 112                                    | 103       | 109         | 111          | 103   | 97      | 102     | 102   | 99       | 97       |          |
| Agronomická charakteristika                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Přezimování (%)                                                                                                                                                                                                 |                                    | 99                                                   | 93       | 96                     | 95        | 94         | 97            | 95        | 96       | 64    | 94     | 94                                        | 93       | 98            | 91          | 92           | 98                                     | 98        | 97          | 98           | 96    | 96      | 96      | 96    | 99       | 93       |          |
| Zralost (dny od Rescatoru)                                                                                                                                                                                      |                                    | 1                                                    | 0        | 0                      | 0         | 1          | 0             | 1         | 1        | 1     | 1      | 1                                         | 1        | 1             | 1           | 1            | 1                                      | 0         | 0           | 1            | 1     | 1       | 1       | 1     | 202      | 1        |          |
| Délka rostlin (cm)                                                                                                                                                                                              |                                    | 170                                                  | 169      | 168                    | 160       | 170        | 155           | 161       | 151      | 161   | 153    | 161                                       | 162      | 174           | 169         | 155          | 146                                    | 146       | 168         | 171          | 157   | 158     | 171     | 171   | 153      | 162      |          |
| Poletávání (9–1)                                                                                                                                                                                                |                                    | 6,5                                                  | 6,3      | 7,0                    | 7,3       | 6,9        | 7,1           | 7,1       | 8,1      | 7,7   | 5,9    | 5,6                                       | 6,1      | 6,4           | 7,7         | 8,5          | 6,7                                    | 7,2       | 8,1         | 5,3          | 7,2   | 7,2     | 7,2     | 7,2   | 6,5      | 6,5      |          |
| Odolnost proti chorobám                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Sklerotiniová hniloba (9–1)                                                                                                                                                                                     |                                    | 6,9                                                  | 6,0      | 6,6                    | 6,1       | 6,7        | 6,0           | 6,5       | 6,4      | 6,1   | 6,6    | 6,6                                       | 5,4      | 6,6           | 6,4         | 6,3          | 6,1                                    | 6,7       | 6,9         | 6,8          | 6,6   | 6,6     | 6,6     | 6,6   | 6,6      | 6,6      |          |
| Fomové černání stonku (9–1)                                                                                                                                                                                     |                                    | 5,9                                                  | 5,2      | 6,2                    | 4,9       | 5,7        | 5,8           | 5,3       | 5,4      | 5,2   | 5,9    | 5,5                                       | 5,8      | 5,2           | 5,0         | 5,0          | 6,1                                    | 5,5       | 5,9         | 5,5          | 5,5   | 6,1     | 5,1     | 5,8   | 5,5      | 5,5      |          |
| Černí řepková (9–1)                                                                                                                                                                                             |                                    | 6,4                                                  | 6,5      | 6,5                    | 6,7       | 6,7        | 7,0           | 6,5       | 7,1      | 6,6   | 6,9    | 6,1                                       | 6,4      | 6,5           | 6,6         | 6,6          | 6,8                                    | 6,2       | 6,8         | 6,5          | 6,8   | 6,9     | 6,9     | 6,3   | 6,2      | 6,2      |          |
| Verticilové vadnutí (9–1)                                                                                                                                                                                       |                                    | 6,9                                                  | 6,0      | 7,2                    | 6,1       | 7,1        | 6,4           | 6,7       | 6,6      | 6,2   | 6,6    | 6,2                                       | 7,0      | 6,7           | 6,0         | 6,0          | 6,0                                    | 6,1       | 6,8         | 6,5          | 6,8   | 6,6     | 6,6     | 6,3   | 5,8      | 5,8      |          |
| HTS (g při vlhkosti 12 %)                                                                                                                                                                                       |                                    | 5,17                                                 | 4,80     | 5,55                   | 5,40      | 5,42       | 5,54          | 5,72      | 5,99     | 5,14  | 6,00   | 4,82                                      | 4,92     | 5,12          | 5,06        | 4,61         | 4,61                                   | 5,29      | 5,46        | 5,25         | 5,97  | 5,72    | 5,72    | 4,72  | 5,09     | 5,09     |          |
| Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene                                                                                                                                                                          |                                    | 44,43                                                | 44,31    | 44,54                  | 44,13     | 43,93      | 43,82         | 44,48     | 43,87    | 45,54 | 43,84  | 45,50                                     | 45,53    | 45,42         | 44,52       | 44,27        | 44,52                                  | 44,95     | 44,85       | 43,73        | 44,71 | 44,71   | 44,71   | 45,00 | 44,40    | 44,40    |          |
| Kvalita semene v sušině                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Obsah oleje (%)                                                                                                                                                                                                 |                                    | 48,29                                                | 48,16    | 48,41                  | 47,96     | 47,75      | 47,63         | 48,34     | 47,69    | 49,50 | 47,65  | 49,46                                     | 49,49    | 49,37         | 48,40       | 48,11        | 48,40                                  | 48,86     | 48,76       | 47,54        | 48,60 | 48,60   | 48,92   | 48,26 | 48,26    | 48,26    |          |
| Složení mastných kyselin                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |
| Obsah nasycených mastných kyselin (%)                                                                                                                                                                           |                                    | 6,25                                                 | 6,22     | 5,56                   | 6,37      | 5,75       | 5,82          | 6,60      | 5,71     | 5,88  | 5,58   | 5,52                                      | 5,89     | 5,96          | 5,89        | 5,85         | 5,63                                   | 5,64      | 5,35        | 5,37         | 5,75  | 5,75    | 6,10    | 5,85  | 5,85     |          |          |
| Obsah kyselin olejové (%)                                                                                                                                                                                       |                                    | 60,86                                                | 60,06    | 62,14                  | 62,52     | 61,22      | 66,16         | 62,69     | 63,84    | 65,15 | 61,89  | 67,76                                     | 61,79    | 62,96         | 64,00       | 61,72        | 62,02                                  | 61,63     | 66,79       | 73,64        | 62,74 | 62,74   | 64,52   | 64,64 | 64,64    |          |          |
| Obsah kyselin linolové (%)                                                                                                                                                                                      |                                    | 20,66                                                | 19,54    | 18,19                  | 17,75     | 19,25      | 15,75         | 17,07     | 17,50    | 17,29 | 19,92  | 14,24                                     | 19,29    | 18,26         | 18,31       | 19,05        | 18,45                                  | 19,12     | 16,01       | 9,24         | 18,45 | 18,45   | 16,88   | 18,08 | 18,08    |          |          |
| Obsah kyselin alfa-linolenové (%)                                                                                                                                                                               |                                    | 9,12                                                 | 11,04    | 10,62                  | 10,21     | 10,42      | 8,95          | 10,42     | 9,80     | 8,57  | 9,46   | 9,35                                      | 9,91     | 9,69          | 8,53        | 10,29        | 10,72                                  | 10,40     | 8,76        | 8,28         | 9,85  | 9,85    | 9,30    | 8,19  | 8,19     |          |          |
| Obsah kyselin 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                                  | <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%                                                                                                                                        |                                    | 13,4                                                 | 12,3     | 14,1                   | 14,8      | 17,0       | 13,8          | 13,3      | 14,3     | 14,2  | 13,7   | 15,9                                      | 14,0     | 16,4          | 12,7        | 16,4         | 16,2                                   | 14,9      | 15,6        | 10,8         | 14,1  | 14,1    | 14,8    | 16,1  | 16,1     |          |          |
| Obsah dusíkatých látek (%)                                                                                                                                                                                      |                                    | 19,2                                                 | 20,6     | 20,8                   | 20,5      | 20,7       | 20,3          | 20,3      | 20,9     | 20,6  | 20,8   | 20,3                                      | 20,4     | 20,3          | 19,7        | 21,0         | 20,5                                   | 20,7      | 20,3        | 19,2         | 20,7  | 20,7    | 20,3    | 20,3  | 20,4     | 20,4     |          |
| Výsledek: PFH – plynové fertilitní hybrid; * – odrůda s vysokým obsahem kyselin olejové v oleji, tzv. typ higholeic; „HO“: 9 = nejlepší hodnota, nevyhovující vlastnost; IMI – hybrid tolerantní k imidazolmonu |                                    |                                                      |          |                        |           |            |               |           |          |       |        |                                           |          |               |             |              |                                        |           |             |              |       |         |         |       |          |          |          |





**Graf 1 – Ozimá řepka – výnos semene podle oblastí na průměr liniových odrůd (pokusy pro SDO ÚKZÚZ průměr 2013–2015)**

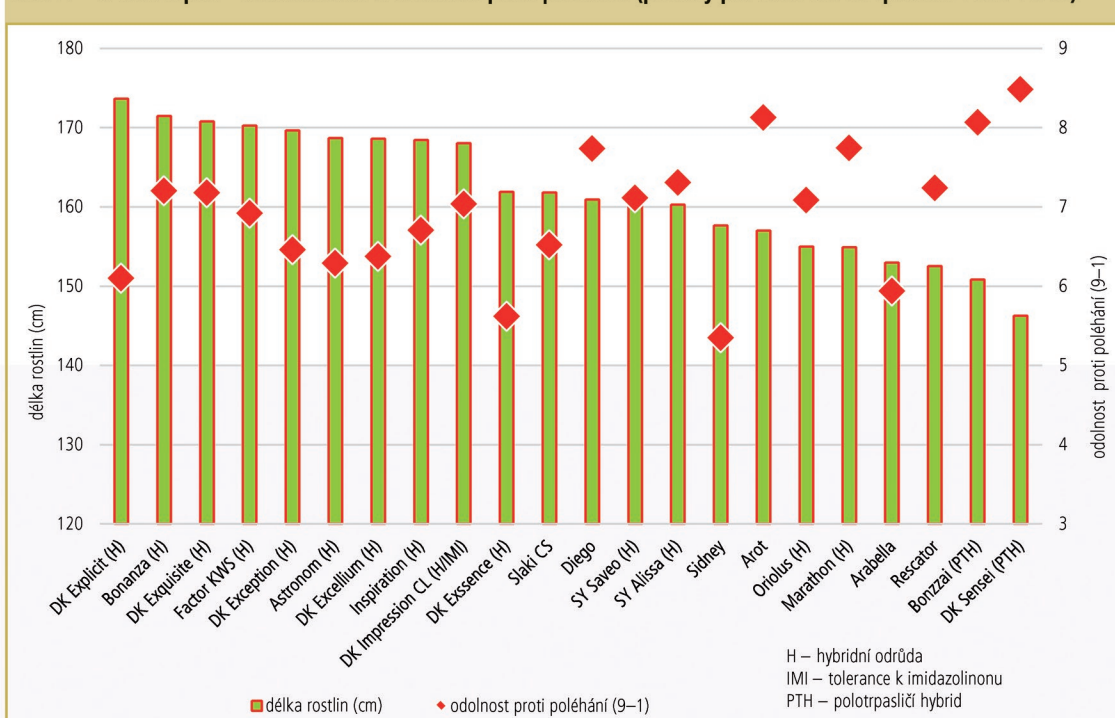


nemohlo dozrávající pokusy výrazněji poškodit, s výjimkou některých pokusů na mělkých a lehčích půdách, kde narůstající vláhový deficit způsobil výraznou výnosovou nevyrovnanost, pro kterou nemohly být pokusy vyhodnoceny (Lípa a Slapy u Tábora). Pokusy dozrávaly od poloviny července do začátku srpna. Průměrný výnos liniových odrůd se v roce 2014 z rekordní úrovně 6,25 t/ha snížil na 5,18 t/ha. Specifikem loňského ročníku jsou velké výnosové rozdíly mezi odrůdami, zejména na pokusných místech v nejteplejších podmínkách teplé oblasti pěstování, příkladem mohou být například výsledky pokusu v Chlumci nad Cidlinou. Příčinou tohoto jevu byl vleklý nedostatek srážek během jarní vegetace a přispělo i velmi teplé červencové počasí. Výsledky tohoto ročníku tak vypovídají o schopnosti odrůd odolávat nedostatku srážek. Suché počasí omezilo poléhání a také napadení chorobami. Silný výskyt fomového černání stonku a sklerotinové hniloby nebyl zaznamenán na žádném pracovišti. Závěrečné výnosové hodnocení zahrnuje výsledky ze 13 lokalit. Na základě výsledků sklizňových ročníků 2014/2015, 2013/2014 a 2012/2013 byly odrůdy rozděleny do jednotlivých kategorií doporučení (viz tab.).

### Kategorie doporučení

Odrůdy předběžně doporučené – odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučování zkoušené jeden rok v pokusech pro SDO s nejméně tříletými výsledky zkoušení. Odrůdy doporučené – odrůdy zkoušené minimálně dva roky v pokusech pro SDO a splňující výchozí kritéria pro doporučení. Odrůdy ostatní – odrůdy zkoušené minimálně dva roky v pokusech pro

**Graf 2 – Ozimá řepka – délka rostlin a odolnost proti poléhání (pokusy pro SDO ÚKZÚZ průměr 2013–2015)**



Porost ozimé řepky 24. června 2015  
Foto Martin Dočekal





SDO a nesplňující některé z výchozích kritérií pro doporučení.

Odrůdy pro speciální využití\* – odrůdy výrazně se odlišující kvalitou (například odlišné zastoupení mastných kyselin nebo jiného růstového typu (polotrpasličí a další).

Poznámka:

Odrůdy v této kategorii se posuzují podle výchozích výkonných kritérií pro doporučení platných pro liniové odrůdy. Pokud žádná zkoušená odrůda tato kritéria nesplní, zařadí se k doporučeným odrůdám pouze jedna nejvýkonnější odrůda daného typu.

### Výsledky zkoušení

Tabulky a grafy uvádějí výnosové, agronomické a kvalitativní výsledky zkoušení v letech 2013 až 2015 a výnosy odrůd na jednotlivých lokalitách ze sklizně 2015.

#### Liniové odrůdy

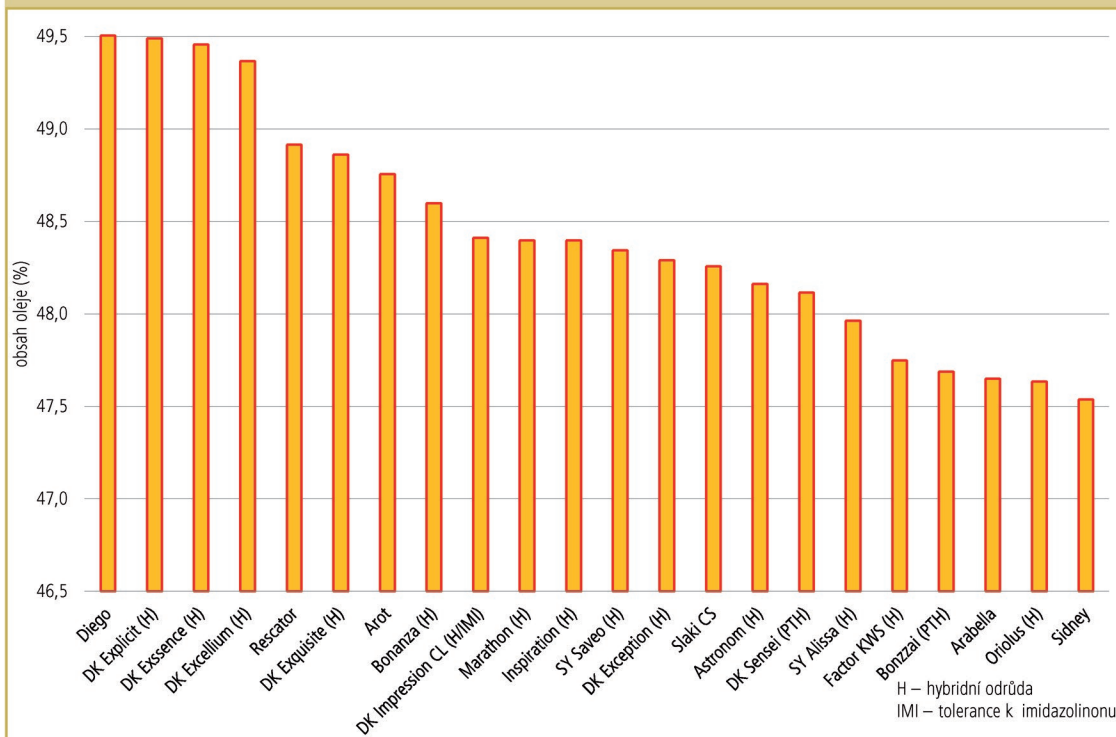
Sortiment zkoušených liniových odrůd v ročníku 2014/2015 doplnily odrůdy Arabella a Diego.

Nejvýnosnějšími odrůdami v teplé oblasti pěstování byly předběžně doporučené odrůdy Arabella a Diego a doporučená Arot. V chladné oblasti byly nejvýkonnější stejné odrůdy, ale v pořadí Arot, Arabella a Diego. V obou oblastech střední výkonnosti dosahuje doporučená odrůda Sidney (vysoký obsah kyseliny olejové). Odrůdy Rescator a Slaki CS již výnosově zaostávají.

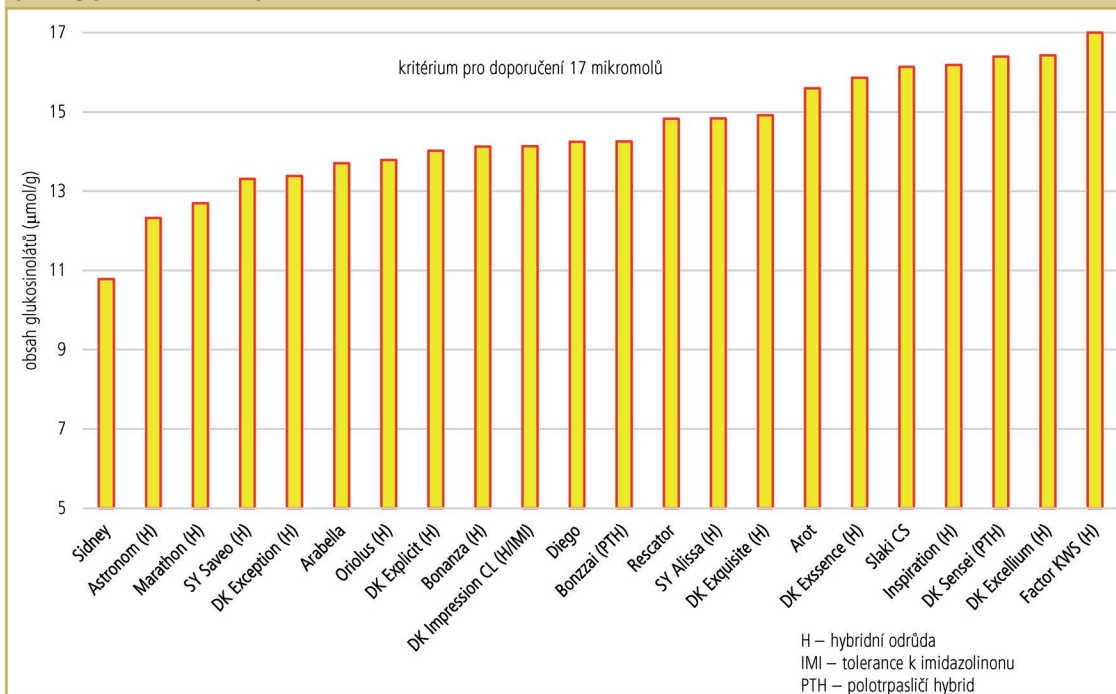
#### Hybridní odrůdy

Sortiment zkoušených hybridních odrůd doplnily hybridy Astronom, DK Exception, DK Impression CL (hybrid tolerantní k imidazolinu), Factor KWS, Oriolus, SY Alissa, SY Saveo a polotrpasličí hybrid Bonzzai. Nejvýkonnějším hybridem v obou oblastech pěstování s velmi vysokým výnosem je předběžně doporučená hybridní odrůda DK Exception. Vysokých výnosů v teplé oblasti dosahují doporučené hybridy DK Exssence a polotrpasličí DK Sensei. Středně vysokých až vysokých výnosů dosahují hybridy, předběžně doporučený Astronom a doporučené DK Explicit a DK Excellium. Vysoké výnosy

Graf 3 – Ozimá řepka – obsah oleje v sušině semene (pokusy pro SDO ÚKZÚZ průměr 2013–2015)



Graf 4 – Ozimá řepka – obsah glukosinolátů při 9% vlhkosti, standardizováno na 46% obsah oleje v sušině (pokusy pro SDO ÚKZÚZ průměr 2013–2015)



v chladné oblasti mají předběžně doporučený Astronom a doporučený Marathon. Středně vysokou až vysokou výnosovou úroveň v této oblasti se vyznačují doporučené hybridy DK Exssence, DK Explicit, DK Exquisite, Inspiration a předběžně doporučené Factor KWS, SY Alissa, DK Impression CL. Ostatní hybridní odrůdy mají

v jedné i obou pěstitelských oblastech spíše středně vysoké výnosy nebo je u nich již patrné výnosové zaostávání.

#### Závěr

Od března letošního roku bude k dispozici nové vydání společné publikace Seznam doporučených odrůd

řepky olejky a Přehled odrůd hořčice bílé, máku setého, lnu olejného a kmínu kořeného. Zde budou k dispozici další údaje o odrůdách uvedených plodin.

**Ing. Petr Zehnálek,**  
Ústřední kontrolní a zkušební ústav  
zemědělský Hradec nad Svitavou