

Porosty řepky byly většinou pěkné

Výnosy řepky v České republice v loňském roce nebyly nijak oslnivé, v průměru mírně pod třemi tunami na hektar. V oblasti severozápadních Čech se dosáhlo 2,92 t/ha, přičemž členové Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO) sklidili 3,06 t/ha. Šlo o druhý nejnižší výnos za posledních pět let.

Tyto a další informace zazněly na semináři spojeném s prohlídkou odrůdového pokusu v Kralovicích na Plzeňsku. Jak uvedl Ing. Petr Čech ze SPZO, nejlépe v regionu loni dopadli pěstitelé na Chomutovsku s průměrným výnosem 3,48 t/ha. Naopak nejméně se v oblasti severozápadních Čech sklídilo na Těplicku, jen 2,54 t/ha. V současné sezóně pěstitelé řepky v severozápadněčeském regionu zaselí asi 37 tisíc hektarů. Při seti ale vyvstávaly problémy kvůli nepříznivému počasí. Zaorávky způsobené pozdním zakládáním porostů dosáhly zhruba šesti procent. Loni se v oblasti jen jednomu členovi SPZO podařilo u řepky pokořit čtyřtunový hektarový výnos. Šlo o ZOS Liběšovice, s. r. o., hospodařící v okrese Louny, kde na 248 hektarech docílili 4,02 t/ha. Za první místo mezi pěstiteli severozápadních Čech převzal z rukou ředitele SPZO Ing. Martina Volfa čestné uznání a věcnou cenu ředitel ZOS Liběšovice Radek Vostřel.

Letos přes padesát odrůd

Ing. Čech zhodnotil loňské výnosy odrůd řepky s rozlohou nad 500 hektarů v severozápadních Čechách. Loni na prvním místě skončil hybrid Temptation s výnosem blížícím se třem



Od ředitele SPZO Ing. Martina Volfa převzal ocenění za nejvyšší výnos řepky v regionu v roce 2021 Radek Vostřel (vlevo)
Foto Hana Honsová

a půl tunám na hektar. Další dvě příčky obsadily hybridní odrůdy DK Excited a RGT Trezzor. Rozdíl mezi nejvýnosnější a nejméně výnosnou odrůdou z osmi dosáhl patnácti procent. V současné sezóně pěstitelé v severozápadních Čechách zaselí celkem 57 odrůd řepky. Největší plochu zaujímá hybrid Temptation. K nejrozšířenější odrůdám v oblasti v sestupném pořadí patří DK Excited, LG Architect, LG Ambassador, Atora, Batis a RGT Trezzor.

Většina porostů dobrých

Stav porostů řepky ovlivnil termín seti. Přibližně čtyřicet pro-

cent ploch pěstitelé zakládali až v září. Pozdní seti se uskutečnilo hlavně na Lounsku a Chomutovsku. Pozdě seté porosty kvůli velmi suchému září špatně vzházely. Problémy působili dřepčící, ale pěstitelé většinou dobře zvládli ochranu. Od poloviny října se porosty řepky díky teplu a deštům zlepšovaly. Na jaře se stav řepky po přihnojení zlepšil. Rostliny byly silné a dobře zakořeněné. Porosty letos kvetly velmi krátce, necelé tři týdny. Výška řepky byla nižší a rostliny málo rozvětvené. Na Plzeňsku ve větší míře škodila zvěř. Většinu porostů ale Ing. Čech zhodnotil jako dobrých.

Odrůdy sortimentu B

Na poli si zúčastnění prohlédli sortiment odrůd B. Jednalo se o hybridy Absolut, Addition, Aganos, Akilah, Artemis, Aurelia, Darling, Desperado, DK Excited, Duplo, Keltor, LG Arnold, RGT Tempo, RGT Trezzor, Temptation a Tuba. Z liniových odrůd sortiment doplnily Onca a Sparker. Jako vnitřní kontrola slouží hybridní odrůda RGT Trezzor. Podrobné informace k odrůdám poskytl doc. Ing. Petr Baranyk, CSc., ze SPZO.

Agrotechnika pokusů

Řepku v pokusech zaselí po předplodině ozimém ječmenu 20. srpna 2021. Pole po sklizni předplodiny zorali a připravili pro seti. Po zasetí pozemek uváleli. Pokusný pozemek leží v nadmořské výšce 492 m. Před setím aplikovali digestát 20 t/ha a zaorali slámu. Hnojení pokusů bylo následující: 23. září 2021 Retafos Prim 5 kg/ha, Bór 150 1 l/ha a Fortheum L/K 0,6 l/ha, 16. února 2022 LAD 27 200 kg/ha, 28. března LAD 27 200 kg/ha, 14. dubna Fortheum L/K 0,6 l/ha, Borosan Forte 2 l/ha, Forte Beta Fenol 4 l/ha, močovina 46% 20 kg/ha a hořká sůl 10 kg/ha, 26. dubna LAD 27 200 kg/ha a 17. května K Fenol 0,2 l/ha.



Situaci v pěstování řepky v severozápadních Čechách zhodnotil Ing. Petr Čech
Foto Hana Honsová

Podzimní ochrana spočívala v následujících krocích: 25. srpna proti slimákům SluXX HP, 3. září herbicid Zetrola, 6. září herbicid Butisan Complete a insekticid Rapid, 23. září fungicid s regulačním účinkem Caryx a insekticid Rapid. Na jaře porosty ošetřovali takto: 28. března insekticid Decis Forte, 14. dubna fungicid s regulačním účinkem Toprex, 28. dubna insekticid Woodo a 17. května fungicid Pictor s insekticidem Aceptir. Před sklizní plánovali letecký postřik „lepídlem“ Agrovital na zpevnění šesulí.

Významný výběr odrůdy

O významu výběru odrůdy hovořil doc. Ing. Petr Baranyk ze SPZO. Pomocí názorné tabulky vyhodnotil pokusy maloparcelkové, poloprovozní a výsledky pěstitelů v letech 2015 až 2021. Porovnával rozdíly mezi nejvýnosnější a nejméně výnosnou odrůdou. Výsledky se v jednotlivých letech lišily. V maloparcelkových pokusech bylo zjištěno největší kolísání výnosů, kde rozdíl dosahoval 17 až 43 procent. V průměru maloparcelkových pokusů dosahoval rozdíl mezi nejvýnosnější a nejslabší odrůdou 26 %. V poloprovozech bylo zjištěno třináctiprocentní průměrné kolísání výnosů, přičemž mezi ročníky se jednalo o výkyvy od pěti do osmnácti procent. U pěstitelů doc. Baranyk zjistil průměrné rozpětí patnácti procent s hraničními hodnotami od sedmi do pětadvaceti procent. Z šetření vyplynul významný vliv výběru odrůdy na dosažené výnosy.

Loňské výnosy v pokusech

Doc. Baranyk zhodnotil loňské výnosy v pokusech. V sortimentu A se loni docílilo průměrného výnosu 4,19 t/ha. K nejvýkonějším patřily hybridy Temptation, Batis a DK Excited. Nejvýnosnější liniová odrůda Sparker skončila na jedenáctém místě. V sortimentu B se podařilo dosáhnout průměrného výnosu 3,76 t/ha. První tři místa obsadily hybridy Dominator, Keltor a PT298. Z liniových odrůd zabodovala Sněžka, které patřila šestá příčka. V pokusech se zjišťoval také obsah oleje. V sortimentu A k nejolejnatejším odrůdám patřily Temptation, Batis a Duplo, v sortimentu B Dominator, Duke a RGT Trezzor. Průměrná olejnatost dosáhla necelých 42 procent.

Ing. Hana Honsová, Ph.D.
Praha



Zúčastnění se seznámili s poloprovozními odrůdovými pokusy
Foto Hana Honsová



rný výklad k odrůdám poskytl doc. Ing. Petr Baranyk, CSc. (vpravo)
Foto Hana Honsová

inzerce

V nabídce hned tři spolehlivá mořidla

Kvalitní osivo patří k nejdůležitějším činitelům ovlivňujícím celý průběh vegetace a výslednou sklizeň. Některé choroby lze úspěšně řešit již v zárodku, a to mořením osiva. Jedná se například o problematické sněti.

Společnost Innvigo nabízí hned tři mořidla, Fluarto 050 FS, Triter 050 FS a letošní novinku Flutrix 050 FS.

Fluarto 050 FS (fludioxonyl 50 g/l)

Účinná látka fludioxonyl působí jako širokospektrální kontaktní fungicid s reziduálním účinkem. Je přijímána semeny a následně rozváděna do mladých rostlin, ale to jenom částečně. Inhibiči biochemických procesů dochází k ovlivnění osmotické rovnováhy v rostlinných buňkách. To naruší celkový růstový cyklus konidií a mycelií hub a plísní. Podobnost účinku s některými přírodními antimykotiky není úplně náhodná. Pyrrolinitrin produkuje například některé půdní bakterie z rodu *Pseudomonas*. Výsledná formulace přípravku tedy vznikla laboratorní

syntézou této látky. Tím dala vzniknout fludioxonylu z chemické skupiny fenylpyrollů, kdy inspirací samotného účinku je příroda a její geniální procesy. Tolik k mechanismu účinku.

Fluarto 050 FS je registrováno pro ozimou pšenici, tritikale, ozimé žito a celou řadu chorob, z nichž nejzávažnější je již zmiňovaná sněť, konkrétně mazlavá sněť pšeničná (*Tilletia caries*). Napadené rostliny projevují celou řadu vizuálních příznaků, z nichž nejnapadnější jsou kulovité háčky lehce vyčnívající z pleve. Tato zrna jsou navíc o něco objemnější než zrna zdravá. Po rozmáčknutí těchto háček můžeme pozorovat, ale i cítit shluk černých mazlavých spor. Mezi další choroby, které lze eliminovat mořením již v zárodku, patří např. fuzariózy (*Fusarium*) nebo plíseň sněžná (*Monographella nivalis*). Tyto hospodář-



Fluarto 050 FS působí proti celé řadě chorob, z nichž nejzávažnější je sněť mazlavá
Foto archiv

sky významné choroby mají schopnost znehodnotit, zkontaminovat zrna mykotoxiny a celkově ztížit jejich následný prodej. V lepším případě jsou potom použitelná k technickým účelům.

Triter 050 FS (tritikonazol 50 g/l)

Čistý tritikonazol je registrovaný do ozimé pšenice (jarní), jarního ječmene, ozimého triti-

kale a žita. Jedná se o fungicid ve formě kapalného koncentrátu se systemickým účinkem ze skupiny inhibitorů biosyntézy sterolů, ty se běžně vyskytují v buňkách hub (mykosteroly). Triter 050 FS je kvalitní ochrannou osiva proti většině významných chorob, mazlavé sněti pšeničné, fuzariózám a pruhovitosti ječné (*Pyrenophora graminea*). Některé z těchto chorob jsou téměř výhradně přenosné osivem a je potřeba mít na paměti, že ne vždy je možné regulovat foliární aplikací fungicidů v průběhu vegetace.

Flutrix 050 FS (fludioxonyl 25 g/l, tritikonazol 25 g/l)

Spojením výše zmíněných účinných látek Innvigo nově nabízí novinku roku 2022 – kombinované mořidlo Flutrix 050 FS v dávce 2 l/t. Registrace je na-

víc rozšířena o ozimý ječmen a oves.

Moření osiva je nejspolehlivější ochranou a lze tak předcházet celé řadě nepříjemných chorob. Společnost Innvigo nabízí tři mořidla, účinné látky fludioxonyl, tritikonazol a jejich kombinace. U sólo použití je dávkování 1 l/t osiva, u kombinovaného přípravku 2 l/t. Při společném nákupu přípravků Fluarto 1 l a Triter 0,5 l je navíc možná sleva 5 %. Díky kapalné formulaci (suspenzní koncentrát) lze hovořit o vynikajících ulpivacích schopnostech a také oteruvzdornosti při následné manipulaci. Aplikací tak nedochází ke snížení synnosti osiva, které se tak snadno plní do obalů a má dobrou vysévateľnost.

Ing. Roman Lesa
INNIGO Agrar CZ s. r. o.