

# Záleží na výběru odrůdy řepky

Řepce olejce se na našem území letos tak nedařilo jako v předešlých letech. Porosty na jaře trpěla suchem a následně i mrazem. Díky horšímu stavu a poklesu plochy řepky se v České republice předpokládá nižší i produkce.

Informace z oblasti pěstování řepky zazněly na semináři uspořádaném Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO) spojeném s prohlídkou odrůdového pokusu v Dřevci nedaleko od Kralovic na Plzeňsku. Pokusy byly založeny na polích zemědělského podniku Kralovická zemědělská, a. s.



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

## Škodilo sucho a mráz

I na stanovišti v Kralovicích porosty řepky trpěly suchem a byly poškozeny mrazem. Jak uvedl Ing. Petr Čech ze SPZO, na horším stavu porostů řepky se negativně odrazil překotný jarní vývoj. Časně kvetoucí porosty koncem března poškodily mrazy. Na stavu porostů se podílely i další nepříznivé faktory, především horší opylení, špatný výživný stav rostlin za sucha i poškození blýskáčky. V jarním období škodil i krytonosec čtyřzubý, který se

na Plzeňsku objevil už v polovině února, a v menší míře krytonosec řepkový. Pěstitelé na jaře proti škůdcům ošetřovali dvakrát až třikrát. Bejlomorka kapustová se vyskytovala v menší míře a pouze lokálně. Ing. Čech konstatoval, že na jaře bylo v severozápadních Čechách jen zhruba třicet procent řepkových polí dobrých. Převládaly porosty slabé, poškozené a mezerovité. Dvě procenta oseté plochy pěstitelů zaorali.

## Odrůdová skladba

Ing. Čech zmínil loňské nejpěstovanější odrůdy řepky a jejich výnosy u pěstitelů SPZO v severozápadních Čechách. Plochu nad 600 ha loni mělo v této oblasti sedm hybridů, a to PT 303, Temptation, LG Ambassador, Trezzor, DK Excited, Dominator a LG Architect. Největší výměru zhruba tři tisíce hektarů zaujímala odrůda Temptation. Z hlediska výše dosažených výnosů v loňském roce první tři místa obsadily hybridy PT 303, Temptation a LG Ambassador, kterým se podařilo překonat tři a půl tunovou hranici na hektar. Podle informace Ing. Čecha se letošní odrůdová skladba u pěstitelů SPZO v severozápadních Čechách trochu změnila. V současné sezóně k nejpěstovanějším patří Temptation, LG Ambassador, DK Excited, PT303, Dominator, DK Exaura a Manhattan. Uvedené hybridy zaujmají 51 procent plochy řepky pěstitelů SPZO v regionu. Na 49 procentech výměry se letos pěstuje dalších 42 odrůd.

## Vybrat vhodné odrůdy

Doc. Ing. Petr Baranyk, CSc., ze SPZO připomněl, že se v České republice od roku 2011 prakticky nedaří zvyšovat výnosy řepky. Děje se tak i kvůli nemožnosti používat neonikotinoidní moření, měničimu se klimatu, tlaku chorob a škůdců, redukcí množství účinných látek, nitrátová směrnice nebo přísné legislativě. Výnosy řepky nestoupají nejen u nás, ale ani v okolních státech. Nezvyšují se jak v Německu, tak ve Velké Británii. Výjimku představuje pouze Dánsko, kde jdou výnosy řepky nahoru díky silné živočišné výrobě. Jednu z možností zvyšování výnosů řepky představuje výběr vhodné odrůdy pro dané podmínky. V maloparcelkových pokusech zakládáných pro Seznam doporučených odrůd výnosy velmi kolísají. V průměru let 2015 až 2023 dosáhl rozdíl mezi nejlepší a nejhorší odrůdou v průměru šestadvacet procent. V poloprovozních pokusech SPZO bylo kolísání výnosů řepky nižší, ve stejném období se jednalo

o rozdíl dvanácti procent. V zemědělské praxi se rozdíl mezi nejvíce pěstovanými odrůdami pohybovaly kolem sedmnácti procent. U odrůd s plochou nad pět tisíc hektarů se rozdíl ve vý-



Podrobný výklad k jednotlivým odrůdám poskytl doc. Ing. Petr Baranyk, CSc. (uprostřed)  
Foto Hana Honsová

nosech v průměru posledních let pohybovaly kolem jedenácti procent. V případě odrůd s plochou od jednoho do pěti tisíc hektarů se rozdíl zvyšoval na dvaadvacet procent.

o rozdíl dvanácti procent. V zemědělské praxi se rozdíl mezi nejvíce pěstovanými odrůdami pohybovaly kolem sedmnácti procent. U odrůd s plochou nad pět tisíc hektarů se rozdíl ve vý-



Porosty řepky byly poměrně nízké  
Foto Hana Honsová

## Poloprovozní pokusy

V poloprovozních pokusech SPZO pro sezónu 2023/2024 bylo zařazeno celkem pětáct odrůd rozdělených do dvou skupin, sortimentu A a B. K novinkám patří hybridní odrůdy ze společného evropského katalogu Condor a Matisse, které poskytly výborné výsledky v maloparcelkových pokusech. Sortiment obohatily také velmi výkonné hybridy po druhém roce registračních pokusů LID Sandro a Nebraska. K novinkám v poloprovozních pokusech patří i jedna v ČR velmi rozšířená hybridní odrůda s plochou nad pět tisíc hektarů Drone. K dalším novým hybridům v poloprovozních pokusech se řadí PT315, Texas, Bogota a PT312. Sortiment nově doplňují liniové odrůdy Fryty, Sherwood a Wally.

## Porovnání odrůd

Na pozemku v Kralovicích si přichodí mohli prohlédnout osmnáct odrůd řepky. Kontrolu představoval hybrid Tuba vysetý na začátku, uprostřed a na konci pokusného bloku kvůli zjištění vyrovnanosti pozemku. Podrobné informace k jednotlivým odrůdám poskytl doc. Baranyk. Do pokusů byly kromě kontroly Tuba zařazeny hybridy Desperado, Matisse, Aurelia, PT302, ES Capello, Aganos, Nebraska, Temptation, PT312, Austin, Artemis, LG Arnold, Bogota, Aki-lah a Lessing. Sortiment doplnily liniové odrůdy Onca a Wally. V polovině května vypadala řepka na poli hůře než v předešlých letech. Rostliny byly kvůli suchu poměrně nízké, ale na rozdíl od lokalit více postižených mrazem neměly příliš opadané šesle.

Ing. Hana Honsová, Ph.D.  
Praha

# Fungicidní ochrana cukrové řepy

**Cerkosporová listová skvrnitost řepy (*Cercospora beticola*), známá taky jako cercospóra řepy nebo skvrnatička, patří k nejzávažnějším a nejvýznamnějším chorobám cukrové řepy. K nejdůležitějšímu aspektu, který vede k účinné ochraně cukrovky proti této houbové chorobě, patří vhodné načasování aplikace fungicidní ochrany, které udrží listovou plochu cukrové řepy zdravou, aby nedocházelo k poškození asimilační plochy a nevedlo tak ke ztrátám na výnosu a na cukernatosti.**

Účinným a efektivním řešením je systemicky působící fungicid Dafne 250 EC, který obsahuje 250 g/l ú. l. difenokonazol. V cukrovce jej lze v dávce 0,4 l/ha použít dvakrát za vegetaci k preventivní a časné kurativní aplikaci proti houbovým chorobám. První ošetření se provádí na základě prognózy a signalizace a kontroly porostu v závislosti na infekčním tlaku zhruba koncem června až v první dekádě července a druhé ošetření následuje zhruba za 2–4 týdny podle tlaku infekce a podmínek pro šíření. Při vlhkém a teplém počasí (hlavně teplé noci), což jsou ideální podmínky pro rozvoj a vznik této choroby, na starších listech pozorujeme nejříve malé ojedinelé hnědé až hnědošedé kruhové skvrny s hnědým až červenofialovým lemem velikosti 2–5 mm. Později

dochází k rozšiřování skvrn na celou plochu listů. Nejříve se cercospóra šíří v porostu ohniskově a díky větru a dešti se za vhodných podmínek rozšiřuje dále do celého porostu. Při silném napadení může dojít až k nekrotizaci napadených listů celé rostliny a následně tak může dojít až k retrovegetaci cukrovky. Ztráty na výnosu při silném napadení mohou dosahovat až 25 % a snížení cukernatosti o 1–2 %. Při velmi silném napadení a retrovegetaci mohou být škody i mnohem vyšší. V rámci anti-rezistentní strategie a pro posílení fungicidního účinku v intenzivních oblastech pěstování je vhodné použití Dafne 250 EC zvláště v prvních aplikacích v tank-mixu s jinými účinnými látkami registrovanými do cukrové řepy jako například tetrakonazol a s přípravky obsahujícími měď.



Dafne 250 EC + Cuprum 600 SC nebo CuProte je účinné a efektivní řešení proti cercospóre cukrové řepy  
Foto archiv firmy

Z mědnatých přípravků můžete pro posílení fungicidního efektu využít hned dvě listová hnojiva, která vám INNVIGO pro letošní rok přináší. A to kapalné listové hnojivo Cuprum 600 SC v nejpoužívanější formulaci oxichlorid mědi s 350 g/l čisté mědi. Dávkování je 1–1,5 l/ha. Nebo novinku CuProte, obsahující kyselinu heptaglukanovou (chelát), pentahydrát síranu mědnatého (ú. l. modré skla-lice) a heptaglukonát mědnatý. U tohoto hnojiva je velkou výhodou jeho systemický účinek, kdy proniká do rostliny, je rozváděna v rostlině a má tak mnohem vyšší fungicidní účinnost než mědnaté přípravky s kontaktním účinkem. Dávkování je 1–3 l/ha.

S výhodou lze použít pro doplnění bóru i tekuté hnojivo Crop-

vit BMo s obsahem bóru a molybden (150 g/l B a 6 g/l Mo). Doplněním těchto mikroprvků zabráníte v první polovině vegetace cukrovky výskytu fyziologických poruch způsobených nedostatkem bóru, a to především výskytu srdečkové hniloby a snížení rizika nízkého obsahu cukru. Molybden má příznivý vliv na využití dusíku rostlinami, a tudíž i na celkovou vitalitu rostlin.

Pro ošetření proti škůdcům cukrovky můžete nově využít i menšinové registrace našeho acetamidridu v tekuté formulaci Apis 200 SE (200 g/l), který je registrovaný na rýhonosec řepného v dávce 0,25 l/ha a je bez ohlašovací povinnosti včelařům.

Ing. Jana Dočkalová  
INNVIGO Agrar CZ s. r. o.