

# Regulácia repky ozimnej prípravkami spoločnosti MV-servis

Ing. Daniela Slivová

Rastlina repky ozimnej v procese rastu a v priebehu ontogenetického vývoja prechádza zložitými procesmi, v rámci ktorých sa prispôbuje reálnym agroekologickým podmienkam. Medzi ne patrí napr. suchá jeseň, holomrazy, hubové choroby, teplotné výkyvy v zimnom období, silná snehová pokrývka. Na zníženie dôsledkov stresov vzniknutých prostredníctvom extrémnych poveternostných vplyvov sa podieľajú aj fungicídy Capitan® 25 EW a foliárne produkty Route®, ktoré pestovateľská prax vníma ako stimulátor rastu a antidepresívum.

Skôr než sa dostaneme ku samotnej fungicídnej ochrane a morforegulácii, v krátkosti pár slov o chorobe, ktorá je najnebezpečnejšia práve v jesennom období a spôsobuje najväčší výpadok repky z porastu. Je to **fómová hniloba** - Phoma lingam a naša hospodárska významná plodina repka ozimná patrí medzi jej hostiteľské plodiny.

Patogén prezimuje v podobe mycélia v osemení a na zvyškoch rastlín v pôde. Napadá hlavne koreňový systém a spodnú časť stonky. Tvorí sivé škvrny na mladých listoch, ktoré postupne sčernajú, zasychajú a bývajú ohraňované tmavým lemom. Dochádza k odlupovaniu koreňovej kôry a v prasklinách sa tvoria pyknidy. Silne

napadnuté rastliny v dôsledku zničenia koreňového systému hynú. Koreňový krčok podlieha suchej hnilobe.

Rok 2010 je významný nielen veľkým množstvom zrážok, záplavami, ale i silným infekčným tlakom hubových chorôb. Patogén Phoma lingam prezimuje na rastlinných zvyškoch pestovaných plodín, ale i na repkových rastlinách z výmrvu a príbuzných kapustovitých burinách.

Regulácia repky ako taká nie je dôležitá z hľadiska prerastenia rastlín v jesennom období, to nám dajú za pravdu mnohí odborníci. Najdôležitejšie je rastliny repky pripraviť na dobré prezimovanie. Repka ozimná musí ísť do zimy so zdravým, spevneným koreňovým krčkom a veľkou hmotnosťou koreňového systému. Len takéto rastliny sú schopné odolávať prudkým výkyvom počasia a zmenám počas vegetačného pokoja. Dôležitý poznatok z praxe: pre dobré prezimovanie je tiež treba uskutočniť skorší termín sejby a nezvyšovať výsevok.

Capitan® 25 EW je systémový fungicíd patriaci do skupiny triazolov a už pri dávke 0,6 l/ha má plný fungicídny účinok proti fómovej hnilobe. Registrácia na fómovú hnilobu je v rozmedzí 0,6-0,8 l/ha. V našich odporúčaníach nepôjde o pod registrovanú dávku a tým zachováme vysokú účinnosť proti fómovej hnilobe.

V jesennom období za ostatné roky porasty

repky bývajú nevyrovnané, sú zle povzchádzané a agronóm zvyčajne po prehliadke porastov nechce investovať do takýchto porastov. Po suchej jeseni príde zvyčajne obdobie zrážok, repky prerastú a idú do zimy povytiahnuté so slabým koreňovým systémom alebo zväčša začnú vzhádzať až po zrážkach. **Tak, ako sa to ukázalo v tomto roku pri chorobách obilnín, je veľmi dôležitý termín ošetrovania a hlavne prevencia proti hubovým chorobám.**

**Programy plného fungicídneho a rastovo regulačného ošetrovania repky odporúčané MV-servisom:**

Nebojte sa porast repky ošetriť už pri 4. liste



Ak sa chcete vyhnúť sklerotínii pred zberom, ošetrte na jeseň proti fómovej hnilobe (Phoma lingam)



Nevyrovnaný porast repky v r. 2009

	množstvo rastlín na m <sup>2</sup>		hrúbka koreňového krčka		hmotnosť koreňov	
	kontrola	ošetrené	Kontrola	ošetrené	kontrola	ošetrené
2009	70	76	4,06	5,8	0,98	2,2
2010	74	82	3,37	3,67	0,46	0,54



Neošetrenej kontrola repky



Repka ošetrená v kombinácii Route® 0,6 l/ha + 0,6 l/ha Capitan® 25 EW

te repky, kedy nie je vytvorená silná vosková vrstva. Aplikácia fungicídu Capitan® 25 WG ako sólo prípravku v dávke 0,8 l/ha má nielen preventívny účinok proti fómovej hnilobe v tomto období, ale i priaznivo reaguje tzv. morforegulačným efektom charakterizovanom nárastom priemeru koreňového krčka a nárastom hmotnosti koreňa.

Ak chcete porast zabezpečiť nielen plnou fungicídnu ochranou, ale i silným morforegulačným efektom, použite kombináciu 0,6 l/ha Capitan® 25 WG + 2 l Retacel Extra registrovaný ako morforegulátor v repke.

Porasty, ktoré sú nevyrovnané a pri ktorých nechcete preukazný morforegulačný efekt, ale plný fungicídny účinok a silný nárast a zhrubnutie koreňového krčka, MV-servis odporúča ošetriť kombináciou Capitan® 25 EW v dávke 0,6 l/ha + Route® v dávke 0,6 l/ha. Priaznivý vplyv na zmoženie koreňov a dobré prezimovanie pri použití Route® vychádzajú z výsledkov mnohých pokusoch. Route® svojím podporným účinkom vplýva na zakorenenie rastlín, na vitalitu rastlín a tvorbu potenciálnej úrody. Je absorbovaný listami a koreňmi, jeho aplikácia pripadá do úvahy iba v období aktívneho rastu repky. Najvhodnejší termín aplikácie tejto kombinácie je pri 4. liste. Aplikáčne okno je od 2-6 pravých listov repky.

Z výsledkov pokusov zadaných MV-servisom doc. Ing. I. Černému, PhD., z Katedry rastlinnej výroby FAPZ SPU v Nitre, vyplýva, že okrem väčšieho počtu prezimovaných rastlín na m<sup>2</sup> oproti kontrole došlo aj k zhrubnutiu koreňového krčka a nárastu hmotnosti koreňov (viď tabuľka). □

# Regulácia repky úplne inak!!!



## Capitan® 25 EW

- fungicíd s najsilnejším účinkom proti fómovej hnilobe
- v registrovanej dávke 0,6 l/ha
- rastovo-regulačný efekt v dávke 0,8 l/ha
- istejšie a ľahšie prezimovanie repky
- možnosť kombinácie s prípravkami Route a Retacel Extra R 68

Technicko-poradenský servis:

Jozef Kakuta 0905 203 223  
 Silvia Mayerová 0905 640 236  
 Daniela Slivová 0905 306 302  
 Ľudovít Cisar 0917 676 103

