

Efektivně na plevely a škůdce, cíleně ve stimulaci a listové výživě porostů

Zdeněk Peza, Arysta LifeScience Czech

Náš sladovnický ječmen sice patří svou kvalitou k nejlepším v Evropě, jeho výkupní ceny však v poslední době na tuto skutečnost ohled neberou. Nemohou za to výkupní organizace, které přijdou nespokojeným pěstitelům první do rány, ani sladovny či pivovary. Můžeme si za to především sami jako spotřebitelé. Pokud budeme nadále pít nejlevnější piva z regálů v supermarketech, pak se, podobně jako u jiných nápojů, také do výroby piva budou dostávat levnější náhražky a spotřeba kvalitních tradičních surovin bude klesat. S tím, samozřejmě, i jejich cena a zájem o ně. Dokud opět nedostaneme rozum a nevrátíme věci zase zpět na správné místo, nezbude pěstitelům, než se novým podmínkám přizpůsobit – vyrábět levněji. Výrazné omezení intenzifikačních vstupů, kvůli dosažení úspor v nákladech, však může u sladovnického ječmene znamenat také výrazný pokles výnosu a problémy s dodržением kvalitativních požadavků sladoven. V každém segmentu ochrany či výživy porostů však lze volit ekonomicky výhodná řešení, a tím ušetřit.

Pro úsporné a účinné herbicidní ošetření ječmene tam, kde nejsou poblíž vinice, je ideálním přípravkem **Optica Trio**. Obsahuje tři účinné složky ze skupiny růstových látek (dichlorprop-P, MCPA, mecoprop-P) a jejich působení se navzájem vhodně doplňuje. Díky tomu Optica Trio účinkuje proti celému spektru dvouděložných plevelů, které se v jarních ječmenech běžně vyskytují. Předností Opticy Trio je dále vysoká účinnost proti vytrvalým plevelům, jako je pcháč oset, pampeliška, přeslička, šťovík nebo svlačec. Spolehlivě likviduje také výdrol řepky, máku, slunečnice (i z technologie Clearfield), plevelnou řepu nebo svazenko. Při samostatné aplikaci, která je v jarním ječmeni plně dostačující, se ošetření provádí na vzešlé plevely dávkou 1,5 - 2 l/ha od fáze 1. listu ječmene do fáze 2. kolénka (BBCH 11 - 32). Vyšší z uvedených dávek se použije, pokud je zásah cílen proti vytrvalým plevelům (zejména pcháči) nebo plevelům přerostlým. Přípravek lze kombinovat i s jinými herbicidy, insekticidy, fungicidy, rostlinnými regulátory (CCC) a hnojivy (DAM). Díky působení přes listovou plochu plevelů nejsou na pozemcích ošetřených přípravkem Optica Trio absolutně žádná omezení pro pěstování následných plodin.

Ekonomicky velmi přijatelnou možnost ochrany proti škůdcům poskytuje pěstitelům ječmene přípravek **Cyperkill 25 EC**. Tento insekticid je zaregistrován proti kohoutkům, mšicím i kříšům. Účinná látka cypermethrin je v přípravku celkem v 8 isomerech cis- i trans-. Předností je podstatně vyšší účinnost, ale také odolnost k nástupu rezistence škůdců k účinné látce. Proti rozkladu světlem je tento přípravek už chráněn stabilizátorem, po zaschnutí je odolný proti dešti. Účinkuje spolehlivě při teplotách do 25 °C, při vyšších teplotách po aplikaci účinnost klesá a obnovuje se opět při poklesu teplot (např. v noci). Cyperkill 25 EC se v porostech ječmene používá v dávce 0,1 l/ha a předpokládáme, že podobně jako loni, bude opět nejlevnějším insekticidem na trhu. Letos může být pro pěstitelů tato cena ještě nižší, pokud zakoupí Cyperkill 25 EC ve zvýhodněném balíčku se stimulatorem Atonik Pro, kde získá na oba přípravky 10% slevu. Tento balíček na 25 – 30 ha má přitom využití nejen v ječmeni, ale i v ostatních obilninách, v řepce nebo v máku. Oba přípravky mají v uvedených plodinách většinou i společný termín aplikace.

Moderní technologie pěstování sladovnického ječmene stále více používají i rostlinné stimulatory. Pozitivní vliv aplikace stimulatoru **Atonik Pro**, zejména v době odnožování jarního ječmene, byl mnohokrát pokusně ověřen. Atonik Pro v této fázi podporuje tvorbu kořenové soustavy a pomáhá překonat případné stresové vlivy z utužení půdy, přísušku atd., na něž je jarní ječmen velmi citlivý. Jeho nasazení jako prostředku k podpoře využití genetického potenciálu nových odrůd je dnes propagováno i významnými šlechtiteli. Tento osvědčený stimulator je v ječmeni registrován v dávce 0,2 l/ha a jeho aplikaci je možno kombinovat s jakýmkoli jiným vstupem do porostu.

Řada předních pěstitelů sladovnického ječmene už využívá kvalitativního i ekonomického přínosu aplikace japonského listového hnojiva **Samppi**. Jedná se o vysoce koncentrované hnojivo nové generace, které obsahuje nejen živiny, ale také celý systém organických kyselin a cukrů. A právě v něm je spatřován největší přínos pro pěstitelů sladovnických ječmenů. Stimuluje buňku k vyšší tvorbě zásobních látek (škrobu) na úkor látek bílkovinné povahy. To bylo prokázáno také v několikaletých pokusech, kde došlo v průměru ke snížení obsahu N látek v zrnu o 0,5 %. Kdy Samppi v ječmeni aplikovat? Pokud jsou standardně prováděna dvě fungicidní ošetření, je vhodné přidat 0,5 l/ha Samppi ke každému z nich, v případě, že je fungicid v ječmeni aplikován jen jednou, potom zvolit dávku Samppi 1 l/ha, rovněž v tankmix kombinaci s fungicidem. Samppi funguje také jako smáčedlo, takže už není třeba do těchto kombinací další smáčedlo přidávat. Kyselá reakce roztoku se Samppi stabilizuje účinné látky fungicidů (téměř všechny fungicidní látky působí v kyselém prostředí déle). Samppi je do distribuční sítě v celé ČR dodáváno v obalech po 1, 5 nebo 152 litrech (sudy s výpustným ventilem). Největší balení bude opět cenově zvýhodněno, přičemž letošní jednotková cena bude navíc ve všech baleních významně nižší než loni.

Pivovarníci si u nás v poslední době stěžují na nedostatek zinku ve sladu, který brání správnému průběhu kvašení piva. V technologii přitom nelze zinek přidávat dodatečně, protože jej kvasinky pro svůj metabolismus vyžadují biologicky vázaný, tj. v obilce. Nejeftivnější cestou k potřebnému zvýšení obsahu

zinku je aplikace zinečnatých hnojiv přímo na porosty ječmene. Vedle přínosu pro pivovar znamená dostatek zinku také přínos pro pěstitele – bohatší kořenový systém, vyšší odolnost k chorobám a stresu, a tím i vyšší výnos. K řešení tohoto problému nabízíme od letošní sezóny pěstitelům vysoce koncentrované zinečnaté listové hnojivo **Zinkuran SC** s obsahem 500 g čistého Zn v 1 litru. Zinek je v něm přítomen jak v rychle přístupné chelátové formě, tak ve formě anorganické, která naopak působí dlouhodobě a je přijatelná i přes půdu (po smytí hnojiva deštěm). Zinkuran SC se aplikuje v dávce 0,5 l/ha do fáze 2. kolénka, většinou společně s herbicidy, fungicidy nebo hnojivy typu DAM. Na našem trhu bude dostupný v 5l balení za cenu původního hnojiva Zinran, které obsahovalo jen anorganicky vázaný zinek. Pěstitel tedy získá vyšší užitnou hodnotu za stejnou cenu.