

SLUNEČNICE - KOMPLEXNÍ TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ

Sunflower - complex growing technology

Karel NECKÁŘ

Syngenta Czech s.r.o.

Summary: Syngenta company offers to growers two well-known hybrids - NK Neoma (Clearfield), NK Brio and novelty SY Flamenco. From the chemical products of this company, it is possible to use in sunflower: a selective herbicide suitable for Clearfield technology Listego, fungicide Amistar Xtra and desiccant Reglone.

Keywords: *sunflower, hybrids, Clearfield, herbicide, imazamox, fungicide, desiccant*

Souhrn: Společnost Syngenta nabízí pěstitelům dva velmi známé hybridy - NK Neoma (Clearfield), NK Brio a novinku SY Flamenco. Z chemických přípravků od této společnosti je možné do slunečnice použít: selektivní herbicid určený pro Clearfield technologii Listego, fungicid Amistar Xtra a desikant Reglone.

Klíčová slova: *slunečnice roční, hybridy, Clearfield, herbicid, imazamox, fungicid, desikant*

Úvod

Slunečnice se v posledních letech stále více potýká se snižováním pěstitelských ploch, i přesto ale stále patří na našich polích mezi stabilní a ekonomicky zajímavé plodiny. Zimní měsíce jsou ideální dobou na hodnocení předchozího pěstitelského roku a zároveň jsou vhodné pro plánování další sezóny. Základem pěstitelského úspěchu,

podtrženého ekonomickým ziskem, je správný výběr hybridů slunečnice, které dokážou očekávaný zisk zajistit. K dalším velmi důležitým faktorům bezesporu patří správná ochrana porostů během vegetace. Společnost Syngenta pěstitelům slunečnice z tohoto pohledu nabízí to nejlepší, co je na slunečnicovém trhu k dispozici.

Hybridy slunečnice pro rok 2015

Společnost Syngenta se šlechtitelské práci mnoha plodin věnuje již několik desítek let. Díky tomu může nabízet po celém světě velmi kvalitní osiva z vlastních šlechtitelských programů. Slunečnice se řadí mezi plodiny, u kterých má společnost Syngenta šlechtitelský program výborně propracovaný. Hybridy slunečnice svou kvalitou dokazují na českých a moravských polích celou řadu let. Výjimkou není ani poslední sklizňový rok, kdy se Syngenta slunečnicí dařilo nejen na běžných plochách, ale také v celé řadě pokusů po celé České republice.

V portfoliu společnosti Syngenta může každý pěstitel vybírat ze třech hybridů slunečnice. V nabídce jsou zařazeny dva velmi známé a praxí prozkoušené hybridy NK Neoma a NK Brio. K těmto dvěma hybridům je pro nadcházející pěstitelskou sezónu připravena jedna novinka, která nese název SY Flamenco.

NK NEOMA a NK BRIO

Letošní rok byl ve znamení druhé sezóny zařazení Syngenta hybridů slunečnice do pokusů SPZO. I ve druhém roce hybridy NK Neoma a NK Brio potvrdily v porovnání s hlavními konkurenčními hybridy svou nejlepší kvalitu. Při vyhodnocení dvouletých výsledků z let 2013 a 2014 dosahují Syngenta hybridy vynikajících výsledků ve výnosu nažek. Nejvyšší výnos ve dvouletém zkoušení dosahuje hybrid NK Neoma, třetí nejvyšší výnos NK Brio (graf SPZO 2013, 2014).

NK Neoma je dvouliniový hybrid s normálním typem oleje určený pro tzv. Clearfield technologii. NK Neoma šlechtitelsky vychází z hybridu NK Brio, přičemž se jedná o imazamox rezistentní verzi tohoto hybridu. Díky tomu v sobě zahrnuje všechny dobré

vlastnosti hybridu NK Brio, jako jsou vysoký výnosový potenciál, stabilita výnosu a dobrá tolerance k chorobám. Stabilitu výnosu NK Neoma potvrdila v již zmiňovaných pokusech SPZO (2013,2014). V průměru ze dvou let a pěti lokalit vyhrává s vynikajícím výnosem nažek, který dosahuje hodnoty 3,4 t/ha, což činí 110,4 % (100 % = průměr pokusu).

Hybrid NK Brio již patří mezi stálice na našich polích a svou skvělou výkonnost potvrzuje každým rokem. Jedná se o raný hybrid registrovaný v České republice. Rajonizován je tento hybrid do všech oblastí, kde se pěstuje slunečnice a to z důvodu jeho plasticity a univerzality. Přestože hybrid NK Brio nepatří mezi úplně novinky, i tak si velmi dobře poradil v pokusech SPZO s konkurencí, kde při celkovém hodnocení skončil na třetím místě. V těchto pokusech dosahuje v průměru ze dvou let a z pěti lokalit výnosu 3,25 t/ha, což je 105,5 % (100 % = průměr celého pokusu). NK Brio je nejpěstovanější hybrid v Evropě.

SY FLAMENCO - novinka 2015

Vedle již popsanych a známých hybridů přináší společnost Syngenta pro novou pěstitelskou sezónu novinku v segmentu klasických slunečnic. Jedná se o středně raný dvouliniový hybrid s normálním typem oleje a s registrací ve Francii. SY Flamenco je rezistentní proti *Plasmophara halstedii* a tolerantní ke všem houbovým chorobám vyskytujícím se na slunečnici. Rostlina je středně vysoká s pevným stéblem a velkou listovou plochou zaručující dlouhou a intenzivní fotosyntézu. Kořenová soustava je mohutná a dává základ pro rychlý počáteční růst a velmi dobře reaguje na intenzivní agrotechniku. SY Flamenco v pokusech v několika zemích prokazuje velmi vysoký výnosový

potenciál a velmi dobrý obsah oleje, k dispozici jsou výsledky například ze Slovenska, Francie, Maďarska, Srbska, Rumunska, Bulharska, Moldavska a Ukrajiny.

Jak již bylo zmíněno v úvodu, vedle výběru odrůdy je potřebné klást důraz i na kvalitní ochranu během vegetace. V několika segmentech chemické ochrany slunečnice nabízí společnost Syngenta své řešení. Pro rok 2015 si připravila novinku ve formě herbicidu Listego. Dále nabízí fungicidní řešení přípravkem Amistar Xtra a desikaci je možné provádět přípravkem Reglone.

LISTEGO® - novinka 2015

Listego je selektivní herbicid určený pro Clearfield technologii s účinnou látkou Imazamox (40 g/l), to znamená, že tento herbicid lze použít pouze v porostech imazamox rezistentních odrůd (NK Neoma). Registrovaná dávka pro použití ve slunečnici je při jednom postřiku 1,25 l/ha, při dělené aplikaci 0,625 + 0,625 l/ha. Je určen pro postemergentní aplikaci s účinností na běžně rozšířené plevele, např. lilek černý, rosička krvavá, řepeň, bažanka roční, ježatka kuří noha, rdesno červicev a bér zelený. Aplikace postemergentního herbicidu Listego přináší pěstitelům mnoho technických výhod:

- Stačí jedno ošetření za sezónu
- Kontrola širokého spektra plevelů
- Vysoká účinnost i za suchého počasí
- Vysoká účinnost na dvouděložné plevele a trávovité plevele
- Dlouhodobá ochrana před další vlnou plevelů

Dalším velmi důležitým prvkem v technologii pěstování slunečnice je fungicidní ochrana. V tomto směru společnost Syngenta nabízí opět to nejlepší, co

na zemědělském trhu je k dispozici. Tím je praxí prověřený a osvědčený fungicid Amistar Xtra.

AMISTAR XTRA®

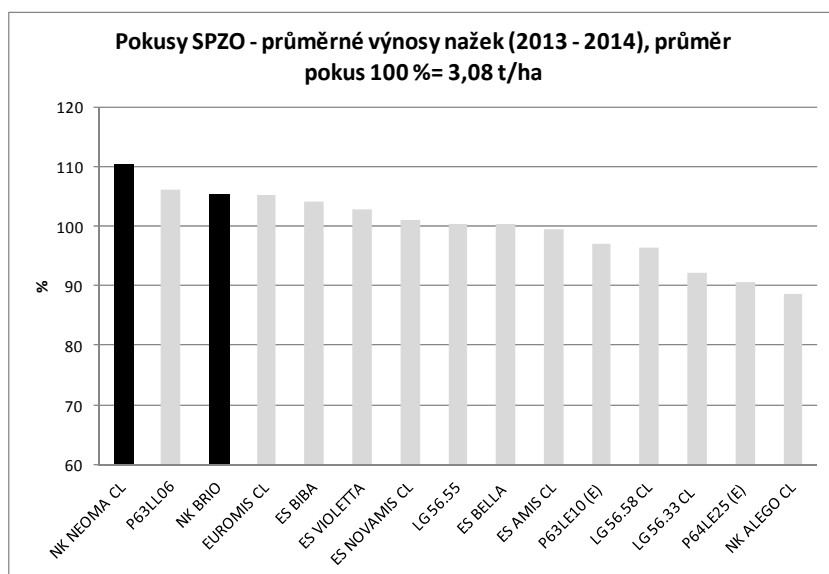
Mezi nejvýznamnější choroby slunečnice patří hlízenka, fomová hniloba, plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice nebo alternariová skvrnitost. Proti všem uvedeným chorobám společnost Syngenta přináší pro pěstitele slunečnice přípravek Amistar Xtra. Díky tomuto fungicidu s účinnými látkami azoxystrobin a cyproconazole mají pěstitelé k dispozici spolehlivý nástroj k boji proti významným chorobám, včetně alternariové skvrnitosti. Ve slunečnici je registrován v dávce 0,8 l/ha v termínu od BBCH 16 do BBCH 55, během vegetace může být aplikován max. 2x.

REGLONE®

Velmi důležité je správně načasovat sklizeň porostů, zbytečně neprodužovat čas setí následných plodin. V tomto období je nebezpečná možnost přicházení o úrodu vlivem nepříznivého počasí a nebo také vlivem rychlého nástupu chorob, popřípadě náletu ptáků. K dobrému načasování sklizně nám pomůže předčasné ukončení vegetace. Předčasné ukončení vegetace desikací porostu v případě správného použití zaručuje usnadnění sklizně, docílíme možného časového rozložení sklizně, desikace dále zajistí homogenizaci porostu a tím zamezení sklizňových ztrát. Snížení vlhkosti sklizených nažek vede i k úsporám snížením energetické náročnosti na jejich sušení.

V tomto krátkém příspěvku je v kostce popsána technologie pěstování slunečnice, kterou společnost Syngenta přináší všem pěstitelům. Výběru správné hybridní odrůdy a následná spolehlivá ochrana porostů během vegetace, jistě zajistí ty nejlepší výnosy a tím i nejvyšší možný zisk.

Pokusy SPZO - průměrné výnosy nažek (2013 - 2014)



Kontaktní adresa

Ing. Karel Neckář, Ph.D., Syngenta Czech
s.r.o.,
e-mail: Karel.Neckar@syngenta.com