

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856



Slunečnice, která překoná všechny hranice

Slunečnice je jednou z nejdůležitějších olejnin na světě a v některých zemích, zejména v Evropě, je hlavní surovinou pro výrobu jednoho z nejkvalitnějších stolových olejů. Světová plocha slunečnice dosahuje téměř 30 milionů hektarů a celosvětová produkce slunečnicových nažek pro pěstitelskou sezónu 2023/2024 se odhaduje téměř na 57 milionů tun. Největšími pěstiteli slunečnice jsou Rusko (téměř 10 mil. ha), Ukrajina (5,8 mil. ha), Argentina a za nimi následují Rumunsko, Bulharsko a Kazachstán. Podle údajů ČSÚ se v České republice v roce 2024 slunečnice sklízela z 16 423 ha, což byl meziroční pokles o 17 %. Přestože slunečnice nepatří v České republice k plodinám s nejvyšším hospodářským významem, nachází jako olejina významné uplatnění především v nejteplejších oblastech, kde je pěstování řepky rizikové (jižní Morava, Polabí, Žatecko). Na Slovensku se v roce 2023 sklízela slunečnice z plochy 61 800 ha, což byl meziročně pokles o 16 %.

Důležitý je také význam slunečnice jako předplodiny, především pro ozimou pšenici a zrnovou kukuřici. Jako jedna z mála plodin výrazně zvyšuje podíl organické hmoty v půdě (při průměrném výnosu nažek zanechá okolo 13 t/ha posklizňových zbytků). Velmi významnou vlastností slunečnice je také to, že ji lze úspěšně pěstovat jako jarní plodinu i v aridních podmínkách na lehkých půdách, kde by jiné plodiny neobstály. Nejvhodnější předplodinou slunečnice je ozimá pšenice či jiné hustě seté obilniny a kukuřice. Naopak mezi nevhodné předplodiny patří, vedle řepky, také sója, vojtěška, cukrovka



Úbor složený z mnoha jazykových žlutých květů

a většina druhů zeleniny. Nevhodné je také vysévat slunečnici na pozemcích po předchozí aplikaci vyšších dávek statkových hnojiv, především chlěvského hnoje, kejdy a močůvky, které způsobují zaplevelení porostů a šíření houbových chorob v porostu.

Šlechtění slunečnice KWS

Heteróza a výhody, které hybridy přináší, byly známy mnohem dříve než první příklady jejího komerčního využití. Hlavním důvodem, proč se komerční využití nezačalo v době objevení tohoto jevu, je morfologie květenství slunečnice, které má na rozdíl od kukuřice samčí i samičí květy v jednom květenství. V případě kukuřice je produkce hybridů mnohem jednodušší, protože kukuřice má samičí květy (klasy) a samčí květy (laty) morfologicky a prostorově definované. Odstranění lat je tak u kukuřice velmi snadné, zatímco u slunečnice je analogická operace prakticky nemožná a provádí se jen pro šlechtitelské účely (kastrace). Až s objevem cytoplazmatické samčí sterility (CMS) se v 70. letech 20. století začal komerční vývoj hybridů. Použitím systému CMS se produkce stala jednodušší a lehčí a začala se realizovat

s adekvátním prostorovým oddělením vhodných rodičovských inbredních linií. Opylování se obvykle provádí prostřednictvím hmyzu, přičemž hlavním opylovačem je včela medonosná. Společnost KWS s. r. o. má širokou síť nadnárodních maloparcelkových pokusů, v rámci kterých je sledována reakce hybridů na podmínky prostředí a selektovány jen ty nejlepší. Hybridy slunečnice zařazené do prodeje velmi dobře obstály na národní i nadnárodní pokusné úrovni a prokázaly velmi dobrou prostorovou stabilitu sklizně.

Suvox

SUVEJ je středně raná odrůda slunečnice s vysokým výnosovým potenciálem, který prokázala zejména v podmínkách kontinentálního podnebí (velké denní i roční rozdíly teploty vzduchu, malá oblačnost a nízké úhrny srážek) jižní a jihovýchodní Evropy. Suvox z hlediska chemického složení oleje patří mezi linolové (L = linolový) s normálním typem oleje. Je určena pro systém herbicidní technologie Express® 50 SX, což je třeba zohlednit při výběru herbicidu, a pěstitele potěší velmi vysoká tolerance vůči herbicidům. Suvox má stabilní stonky, což vede k velmi dobré odolnosti vůči poléhání. Kromě toho Suvox dosahuje vysoké sklizně semen a překonává hranice vysokého obsahu oleje v nažkách. Má dobrý zdravotní stav a pěstitele určitě ocení také vysokou odolnost vůči bílé hnilobě a velmi dobrou odolnost vůči plísni slunečnice – odolnost proti kmeni M9. Suvox vás podrží navíc i v horších letech a extenzivních

podmínkách pěstování, protože dosahuje lepší sklizně v pásmech s nižšími sklizněmi než kontrolní odrůdy. Suvox skvěle kombinuje výnos s dobrou střední zralostí, a proto je ideální slunečnicí pro české podmínky pěstování s výbornou ekonomikou a rentabilitou pěstování.

Slunečnice a sucho

Slunečnice má ve srovnání s většinou ostatních druhů rostlin výrazně vyšší účinnost využití podzemní vody, a proto je často uváděna jako druh rostliny odolný vůči suchu. Tato účinnost je způsobena silným kořenovým systémem, který vede ke zvýšené schopnosti přijímat vodu a živiny z hlubokých vrstev půdy. Potřeba vody slunečnice se během vegetačního období mění, přičemž nejvíce vody (více než 40 % celkové potřeby) je potřeba v období mezi kvetením a odkvětem. Periody sucha se vyskytují běžně a výrazně snižují výnosy, zejména v kombinaci s vysokými teplotami vzduchu a nedostatkem srážek.

Cílem šlechtitelů společnosti KWS je pro vás šlechtit stále nové výkonné hybridy, se kterými vás pěstování slunečnice bude nadále bavit a budete s nimi úspěšně dosahovat vysokých výnosů, a tím i zisků. S výběrem správného hybridu slunečnice do vašich pěstebních podmínek vám kdykoli velmi rádi poradí jednotliví regionální obchodní zástupci. *

Ing. Jan Pazdera, Ph.D.,
regionální obchodní zástupce,
KWS Osiva s. r. o.,
foto Ing. Jan Pazdera, Ph.D.

Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

Produktový manažer:

Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456
Ing. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Jan Bogaň – 725 150 619
Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617
Ing. Jan Pazdera, Ph.D. – 702 237 952
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910
Ing. Stanislav Zelený – 775 282 390

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801
Ing. Anna Duffková – 776 192 500
Ing. Renata Šmídová – 777 496 960
Ing. Alena Tomanová – 737 267 295
Pavel Němec – 606 743 181