

# 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



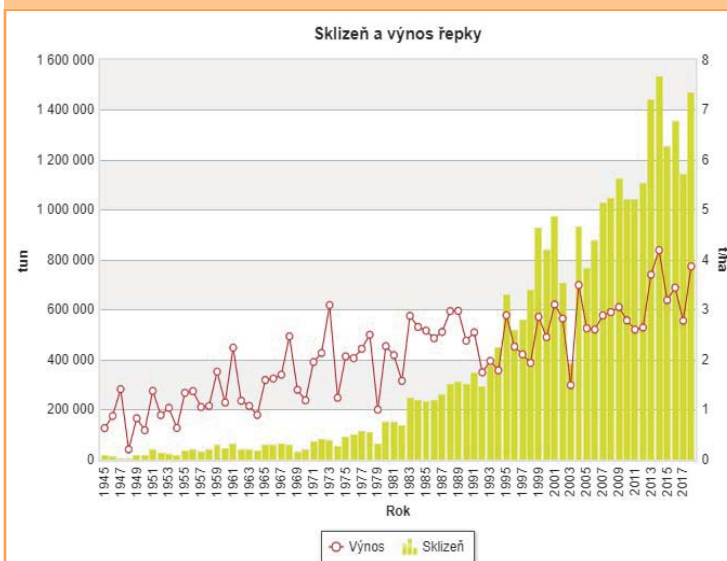
## Jak řepka tvoří výnos

Ozimá řepka je nejvýznamnější olejninou pěstovanou v České republice i v Evropě. Její zastoupení se pohybuje okolo 300–400 tisíc hektarů pěstebních ploch.

Řepka je výbornou předplodinou zejména pro obilniny. Má fyto-sanitární účinky, ozdravuje půdu od houbových patogenů způsobujících např. choroby pat stébel obilovin. Řepka tvoří bohatý kořenový systém, který dokáže čerpat živiny z větších hloubek (až 170 cm) a zpřístupnit je tak následujícím plodinám. Díky mohutnému kořenovému systému dokáže čerpat vodu a živiny i z větší hloubky. A proto je odolná vůči klimatickým vlivům a v období sucha trpí méně než jiné zemědělské plodiny. Po sklizni větší část biomasy zůstává na poli, takže se do půdy díky tomu vrací živiny. Řepka výborně pomáhá zadržovat vodu a její pěstování přináší zemědělcům téměř jistý zisk.

Jsou zde prvky, které ovlivňují výnos řepky, jako počet rostlin na jednotku plochy, počet šesulí na rostlinu, počet semen v šesuli a hmotnost semene. Aby bylo možné dosáhnout výnosového potenciálu plodiny, je nutné dodržovat postupy jejího správného pěstování. Důležité je správný termín setí, optimální počet rostlin, správně zvládnutá herbicidní a insekticidní ochrana, dostatečné hnojení. Není důležité jen dostatečně hnojit du-

**Sklizeň a výnosy řepky (Sklizeň a hektarový výnos řepky v České republice od roku 1945 do roku 2018. Sklizeň řepky ve sledovaném období výrazně vzrostla (+7 155,5 %) díky nárůstu osevních ploch (+1 084,3 %) i hektarového výnosu (+512,6 %)**



Zdroj: Český statistický úřad. Dostupné z: [http://Sklizeň a výnos řepky | Století statistiky \(czso.cz\)](http://Sklizeň a výnos řepky | Století statistiky (czso.cz))

síkatými hnojivy, ale také i sírou, která nám ovlivňuje počet šesulí na rostlině.

Pro tvorbu výnosu je klíčové, aby řepka vyvinula dostatečnou listovou plochu pro optimální asimilační výkon. Musí vytvořit dostatek asimilátů pro tvorbu silných kořenů a výnosotvorných orgánů a udělat tak na terminálu a bočních větvích dostatek poupát a nasadit co nejvíce šesulí. Šesule musí vytvořit velkou plochu, která bude schopna dlouhé asimilace. Po deseti dnech

po odkvětu mají šesule hlavní úlohu v zajištění asimilátů pro semena. Pro tvorbu výnosu je zásadní, aby se semena v šesulích vyvíjela optimálně. Proto musí zůstat zdravý kořen a stonk, a byl tak zajištěn transport vody, živin a také asimilátů z listů a stonku do šesulí a semen.

Počet semen na šesuli silně závisí na jejich poloze, intenzitě a délce oplození. Šesule na terminálu a na horních větvích jsou lépe osvětleny a mají více času na oplození,

takže produkují více semen na šesuli než šesule na spodních větvích.

Rozhodující výnosovou charakteristikou řepky je počet šesulí na rostlinu nebo počet šesulí na m<sup>2</sup>. Dobrých 20 % šesulí řepky náleží k hlavnímu stonku, ve kterých se tvoří více než 25 % semen řepky. Důležitý faktor dobrého výnosu je dobrý zdravotní stav rostlin. Firma KWS se zaměřuje na šlechtění hybridů řepky s excelentním zdravotním stavem. Naše hybridy mají velmi vysoké hodnocení odolnosti k fomě, sclerotinii, alternarii, botrytis a verticilliu. Zvýšený a široký je rozsah odolnosti vůči *Phoma* – polygenní odolnost Rlm 3 a Rlm 7, zvýšená tolerance vůči *Verticillium*, vynikající tolerance k virové žloutence (TuYV). Hybridy KWS mají vysokou vitalitu růstu na podzim a špičkové přezimování. S-POD funkce – geneticky podmíněná odolnost k pukání šesulí ke konci zrání. Dále velmi vysoký počet větví a šesulí včetně větví a šesulí druhého řádu, také homogenní dozrávání porostů a bezpečná bezztrátová sklizeň. V našem portfoliu je velký výběr kvalitních hybridů řepky, které vás určitě neklamou. S výběrem vhodné odrůdy vám rádi pomohou naši regionální zástupci. \*

Ing. Renata Šmídová,  
regionální obchodní zástupkyně,  
KWS Osiva s. r. o.

### 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 – 702 237 952

Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Ing. Anna Duffková – 776 192 500

Ing. Renata Šmídová – 777 496 960

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295