

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**

KWS



Odrůda do všech půdních a klimatických podmínek

Ozimá řepka je v našich podmínkách plodinou s nejdelsí vegetační dobou. Za tuto dobu musí odolávat velkému množství nepříznivých klimatických vlivů, tlaku škůdců a chorob. Za zvládnutím těchto podmínek rostlinami a dosažení vysokého výnosu semen stojí dlouhodobá práce šlechtitelů. Firma KWS se snaží přinášet zemědělcům produkty s co nejvyšší přidanou hodnotou. Odrůda s předpokladem vysokého výnosu vzniká výběrem daného genotypu. Výběr a testování odrůd se provádí na mnoha místech v Evropě, např. v jižní Evropě na suchovzdornost a v Rusku na mrazuvzdornost. Cílem je vybrat odrůdy, které jsou stabilně výnosné kdekoli, kdykoliv a v jakýchkoli podmínkách. S hybridní odrůdou HOSTINE se k vám dostává nová genetika s příslibem vysokého hektarového výnosu. Výnosovost nám ukázal nejen v poloprovozních pokusech, ale od loňského roku i na pozemcích našich pěstitelů bez ohledu na rajonizaci a vliv ročníku. Hostine má díky použitému systému šlechtění a starostlivému výběru rodičovských komponentů zvýšenou pevnost šesulí. Vyšlechtěná S-POD funkce neboli snížená pukavost šesulí pomáhá pěstitelům při sklizni. Zamezuje samovolnému vypadávání semen a tím umožňuje sklídit veškerá narostlá semena. Zvýšená pevnost se projevuje hlavně v kritickém období, kdy se porosty řepky nepodaří sklídit včas, jsou v plné zralosti a vystavené nepříznivým povětrnostním podmínkám (silnému dešti a prudkému větru).

Charakteristickou vlastností je u Hostine mimořádně dobrý zdravotní stav, který umožňuje potřebný odběr živin až do sklizně. Přítomnost genu RLM 7 dosahuje nadprůměrné odolnosti vůči verticilliu a sclerotinii. Obě tyto choroby mohou v případě napadení rostlin řepky snížit výnos až o desítky procent.

Verticillium jsou půdní houby, které napadají rostliny jen za určitých podmínek. První příznaky napadení se objevují v květnu. Patogen infikuje řepku přes kořeny a šíří se v celé rostlině. Ve spodní třetině stonku se tvoří dlouhé oválné, šedé, nahnědlé skvrny. Pletivo v místě napadení může být lehce vpadlé. Napadení se šíří vzhůru, přechází na postranní větve. Při systémovém napadení jsou rostliny výrazně zpomaleny v růstu. Listy žloutnou a usychají, někdy jen z poloviny listové čepele, stonky také zasychá, patrně jsou vystouplé cévní svazky, které jsou na řezu tmavé. Silněji napadené rostliny předčasně dozrávají. Kořeny postupně trouchnivějí a tvoří se na nich černá mikrosklerocia. Největší škody vznikají ve vlhkých letech na těžších půdách, kdy je půda v červnu trvale mokrá a kořeny trpí nedostatkem vzduchu. Sclerotinia neboli hlízenka obecná má celou řadu hostitelů. K infekci dochází v období květu nebo odkvétání, nejčastěji v místě, kde se vlivem vlhkosti přilepí opadávající květní lístek ke stonku. První známkou napadení jsou protáhlé, vodnaté skvrny na hlavním stonku, které rychle

šednou. V místě napadení je uvnitř stonku bílé vatovité mycelium houby, s nepravidelnými tělísky – sklerocii, která mohou být velká i okolo 1 cm. Silně napadené stonky se lámou. Obdobné příznaky bývají i na postranních větvích. Postupně dojde k odumření stonku nebo i kořene, rostliny zasychají a nouzově dozrávají. Zdrojem napadení je nejčastěji půda, kde sklerocia mohou přežívat až deset let. Ochrana je dodržování osevního sledu, trvalá likvidace brukvovitých plevelů a aplikace fungicidů v období začátku kvetení až do plného květu.

Další přidanou hodnotou je tolerance proti viru žloutenky vodnice (TuYV). Díky ní bude obsah viru u této řepky i ve vysoce napadených oblastech srovnatelný s obsahem jiných rezistentních odrůd dostupných na našem trhu. Virus žloutenky vodnice je patogen, způsobující chorobu – virovou žloutenku vodnice. Je považován za nejvýznamnější patogen ozimé řepky, který způsobuje výrazná poškození a výnosové ztráty na produkci řepkového semene. Žádná odrůda nemůže mít vysoké výnosy, pokud není tolerantní k viru TuYV, anebo pokud by virus měl významný vliv na výnos.

Hostine je plně restaurovaná odrůda typu OGURA, která má jistotu opylení a tvorby semene a výnosu.

Mezi důležité vlastnosti této odrůdy patří nadprůměrná odolnost k poléhání a vynikající zimovzdornost. Je vhodná do nových technologií zaklá-

dání porostů. Z důvodu vitálního růstu na podzim doporučujeme aplikaci regulátoru růstu ve 4. listu.

Hostine dosahuje i vysoké úrody semen, což dokázal v registračních zkouškách ÚKSÚP, kde se stal 5. nejúrodnější odrůdou za průměr let 2019–2020. Těchto skvělých výsledků dosáhl v tvrdé konkurenci nejnovějších odrůd konkurenčních společností, přičemž jeho průměrná úroda byla 5,1 t/ha. Schopnost dosahovat vysoké úrody potvrdil i 4. nejvyšším výnosem v pokusech SPZO SK.

Hostine se vyznačuje i vysokým obsahem oleje. Už v 1. roce testování ÚKSÚP dosáhl o 3,5 % vyššího obsahu oleje a v druhém roce o 1,6 % oproti průměru zkoušených odrůd. V provozních pokusech na Slovensku v roce 2021 se jeho průměrný obsah oleje vyšplhal na rekordních 43,7 % a v roce 2022 až na 44,7 % při 8% vlhkosti.

Hostine se zároveň stal nejoblejnější odrůdou ve svém sortimentu v nezávislých pokusech SPZO SK v sezóně 2020–2021. Kombinace vysoké úrody semen a vysokého obsahu oleje jej předurčuje do všech půdních a klimatických oblastí pěstování řepky v ČR. Tato odrůda je výnosový gigant, který překonává dosavadní řepkovou špičku v ČR. Je vhodný do vysoké intenzity agrotechniky, kde bude využit jeho výnosový potenciál.

Ing. Stanislav Zelený,
regionální obchodní zástupce,
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. 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