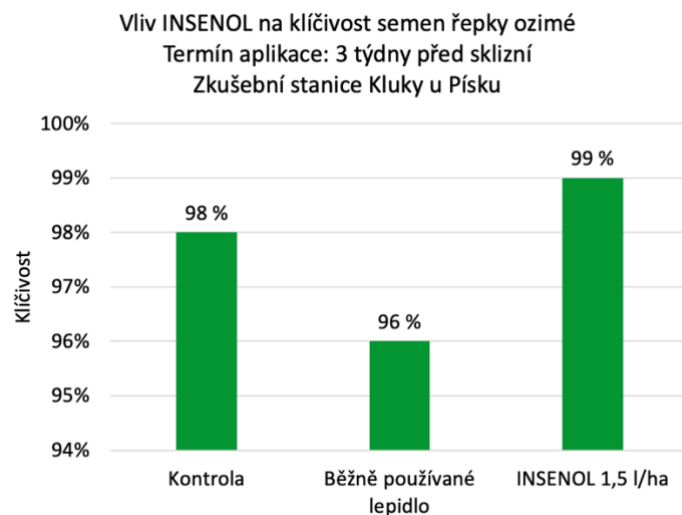
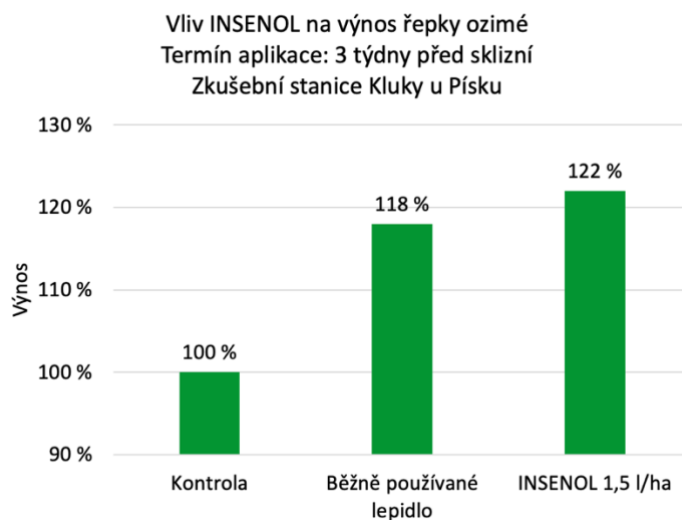


Lepení před sklizní aneb poslední možnost navýšení výnosů.

Aplikace přípravků na omezení ztrát při sklizni, označovaných jako lepidla, je dnes běžnou praxí nejednoho agronoma. Jejich pozitivní účinek na výnos a ekonomiku prokázala řada nezávislých studií a v dnešní době nízkých výkupních cen komodit je jejich aplikace stále smysluplnější.

V obecné rovině má předsklizňové ošetření lepidly řadu výhod. Zaprvé zrychluje a zjednodušuje práci sklízecí mlátičky. Dále u chorob napadající celé rostliny včetně šešulí (např. černě a padlí) omezuje jejich pukání. Negativní dopad poškození šešulovými škůdci na výnos lze také řešit aplikací lepidel. Ztráty výnosů způsobené abiotickými faktory, například poškození rostlin od krup, lze eliminovat aplikací lepidel, která vytvořením polopropustné membrány ochrání rostliny od přímého vstupu patogenů do pletiv a zpevněním šešulí sníží jejich samovolné pukání během dozrávání.

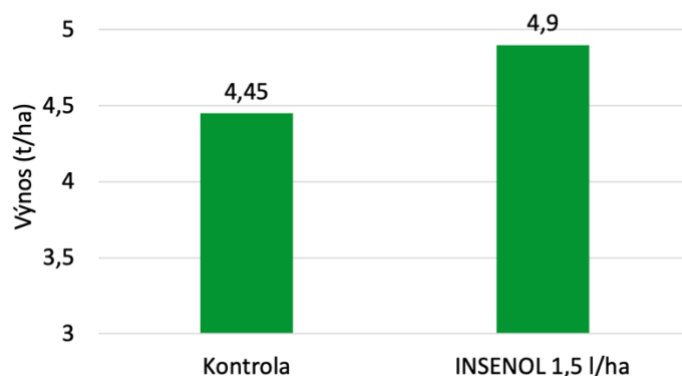


Nezávislé testy provedené Zkušební stanice Kluky spol. s r.o. dokazují pozitivní efekt lepidla INSENOL na výnos a klíčivost semen ozimé řepky jak v porovnání s neošetřenou kontrolou, tak běžně používaným lepidlem. Dávka 1,5 l přípravku INSENOL aplikovaného 3 týdny před předpokládaným termínem sklizně dokázala zvýšit výnos semen řepky ozimé o 22 % vůči kontrolní variantě. Aplikací běžně používaného lepidla byl zajištěn také vyšší výnos, avšak ve výši 18 %. Stejnou aplikací byla také zajištěna vyšší klíčivost semen řepky na rozdíl od běžně používaného lepidla, což může být zajímavá informace pro aplikaci na osivářské porosty.

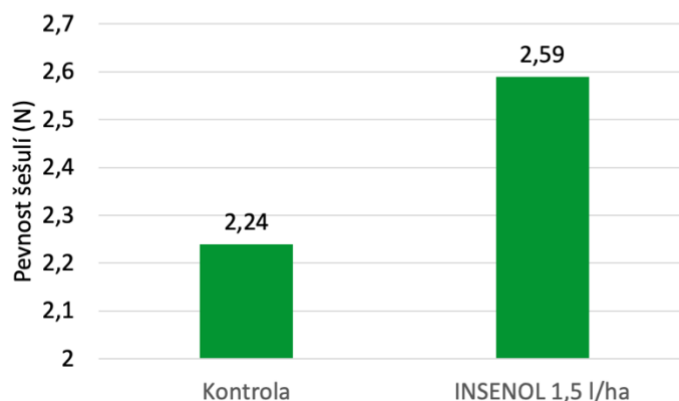
Další experiment provedený prof. Hřivnou z Mendelovy univerzity v Brně prokázal pozitivní vliv na kvantitativní a kvalitativní parametry ozimé řepky. Aplikace 1,5 l přípravku INSENOL v termínu 3 týdny před sklizní zvýšila výnos o 10,1 % z 4,45 t/ha na 4,9 t/ha a obsah tuků v semenech z 46,4 % na 47,8 %. Dalším sledovaným parametrem, který je jedním z hlavních faktorů vypovídajících o kvalitě lepidla, byla pevnost šesule. Byla provedena tlaková zkouška, kdy byla měřena síla potřebná k proniknutí sondy do šesule. Po aplikaci lepidla INSENOL musela být vynaložena síla o 15,6 % vyšší k perforaci šesule v porovnání s neošetřenou kontrolou.

Avšak nejen olejninu a luskovinu je možné ošetřit lepením. Přípravek INSENOL je možné použít pro snížení sklizňových ztrát i v obilninách a výsledky experimentů prokázaly jeho účinnost a pozitivní ekonomický efekt. Aplikace 1 l INSENOL na hektar v termínu mléčně-voskové zralosti snížila ztráty při sklizni a navýšila výnosy o 10,6 % z 8,84 t/ha na 9,78 t/ha.

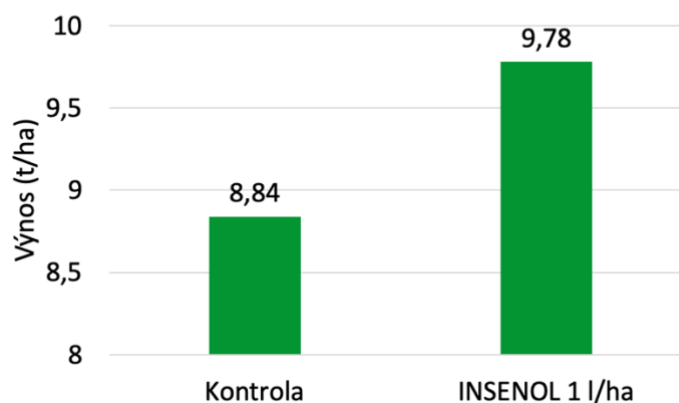
Vliv INSENOL na výnos řepky ozimé
Termín aplikace: 3 týdny před sklizní
prof. Dr. Ing. Luděk Hřivna



Vliv INSENOL na pevnost šesulí řepky ozimé
Termín aplikace: 3 týdny před sklizní
prof. Dr. Ing. Luděk Hřivna



Vliv INSENOL na výnos jarního ječmene
Termín aplikace: mléčně-vosková zralost
prof. Dr. Ing. Luděk Hřivna



Cena dávky 1,5 l INSENOLO na hektar vychází na 443 Kč. S náklady na provedení postřiku ve výši 400 Kč/ha se dostáváme na finální cenu 843 Kč/ha. Při ceně 10 000 Kč/tunu semen postačí navýšení výnosu o 84,3 kg/ha pro pokrytí nákladů. Výsledky pokusů ukázaly, že aplikace přípravku INSENOLO dokázala navýšit výnos několikanásobně oproti vypočítaným nákladům. Pokud vezmeme v úvahu u aplikace INSENOLO nižší cenu a vyšší efekt na snížení ztrát při sklizni v porovnání s konkurenčními lepidly, jeví se pak tento přípravek jako úspěšným posledním krokem k vysokým výnosům.