

NOVÝ VÝZKUM POTVRDIL VELMI DOBRÝ RŮST KOŘENŮ U POLOTRPASLIČÍCH HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ

Independent research, Good root development of Semi-dwarf hybrids of Winter Canola

Přemysl STUDNIČNÝ

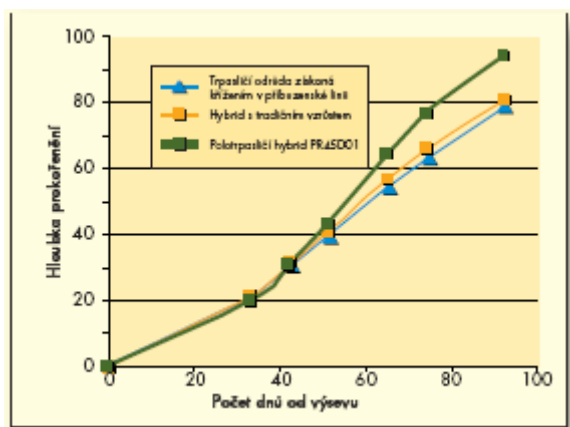
Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division, GmbH

VÝSLEDKY NEZÁVISLÉHO VÝZKUMU

Již mnoho let jsou na katedře pěstování speciálních rostlin při univerzitě v Halle intenzivně zkoumány polotrasličí hybridy různého původu. Jedním ze závěrů tohoto výzkumu je to, že u nových odrůd, s nízkým vzrůstem a s nápadně dobře vyvinutým kořenovým systémem, lze očekávat, že budou vhodné pro suché oblasti východního Německa. Polotrasličí hybridy mají oproti tradičním vzrůstným odrůdám menší množství nadzemní biomasy, a proto jsou příznivě hodnoceny z hlediska své schopnosti efektivněji využívat vodu v sušších oblastech. Předpokladem pro jejich použití v praxi je samozřejmě to, že nebudou dosahovat nižších výnosů.

Jedna z diplomových prací obhajovaných v roce 2008 potvrzuje velmi dobrý vývoj kořenové soustavy hybridu MAXIMUS® PR45D01.

Porovnání hloubky prokořenění polotrasličího hybridu PR45D01 s v porovnání s tradičním hybridem



Paní Susanne Holterová zkoumala kromě dvou polotrasličích hybridů, z nichž jedním byl i hybrid PR45D01, také hybrid PR46W31 s normálním vzrůstem. Dále byla do výzkumu zařazena skutečně trpasličí odrůda, která byla získána křížením v příbuzenské linii, a oproti polotrasličím hybridům dosahuje ještě nižšího vzrůstu. Paní Holterové se podařilo prokázat, že růst kořenové soustavy je u obou polotrasličích hybridů velmi dynamický, přičemž přednosti, kterých lze u těchto odrůd dosáhnout, se projevují již od 40. dne po výsevu (viz obrázky).

Kontaktní adresa

Ing. Přemysl STUDNIČNÝ, Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division, GmbH, J. Opletala 1279, 690 59 Břeclav, tel./fax 519 322 752, mob. 724 342 882

Kromě růstu a utváření kořenů se rovněž porovnávala struktura nadzemního porostu různých typů rostlin. Jako další ovlivňující faktory se sledovaly účinky přípravků na bázi mědi a regulátory růstu.

Použitím fungicidu Folicur®, který zároveň působí jako regulátor růstu, se podařilo dosáhnout podobně příznivých účinků na růst kořenů jako kdybychom pěstovali polotrasličí typ řepky. Tyto výsledky byly zveřejněny v časopisu RAPS ve vydání 1/2009.

Rozdíl mezi utvářením kořene a stonku a způsobem větvení u polotrasličího hybridu řepky PR45D03 (obr. 1) v porovnání s tradičním hybridem (obr. 2).

