

Samenvatting rassendemo biologische prei

De biologische sector streeft naar 100% biologisch uitgangsmateriaal . Het aantal prei rassen dat met biologisch zaad wordt opgekweekt is op dit moment echter nog beperkt. Biologische telers zijn altijd op zoek naar rassen die beter bestand zijn tegen ziekten en plagen en daardoor een beter rendement geven in zowel kwaliteit als ook kwantiteit. Tegelijkertijd zien de zaadhuizen de vraag naar biologisch preizaad stijgen en willen zij meewerken aan meer rassen voor de biologische preimarkt. Daarom willen ze graag weten wat de meest geschikte rassen zijn voor de biologische teelt en van welke rassen biologisch zaad beschikbaar moet zijn om de doelstelling van 100% biologisch uitgangsmateriaal te halen. Om bovenstaande redenen heeft de Stichting Bionext een demo uitgezet met een 13-tal rassen van diverse zaadhuizen op de proeflocatie van WUR | Open Teelten in Vredepeel.

Op deze proeflocatie wordt al sinds 2001 een blok gereserveerd voor de biologische teelt van diverse groenten- en akkerbouwgewassen. Dit perceel is Skal-gecertificeerd en wordt momenteel gebruikt in het project Bodemkwaliteit op Zand, waarin prei al jaren in de rotatie is opgenomen. In dit preiperceel is de rassendemo aangelegd.

De rassendemo biologische prei heeft veel informatie opgeleverd die voor de teler van belang kan zijn. De rassen zijn in enkelvoud aangeplant. Omdat de demo in enkelvoud is aangelegd kan niet met zekerheid worden gesteld dat de verschillen die zijn aangetoond ook daadwerkelijk zijn toe te schrijven aan het ras. Hiervoor zou een proef moeten worden aangelegd in meerdere herhalingen, waarbij ieder ras meerdere keren geward over een blok voor komt. De verschillen die dan gevonden worden kunnen dan statistisch verwerkt worden. Is een eigenschap significant verschillend, dan kan met zekerheid gesteld worden dat het verschil ook daadwerkelijk aan het ras toe te schrijven is.

In de demo waren de verschillen tussen de rassen in de meeste gevallen vrij groot. Een aantal rassen scoren lager dan gemiddeld. Met name de zaadvaste rassen blijven achter in deze demo. De nieuwe hybriden bieden hier meer perspectief. Zeker omdat het hier om een demo gaat is een uitspraak over een bepaald ras wellicht niet op zijn plaats. Onderstaand hebben we dan ook getracht per ras de positieve (bovengemiddeld) en/of negatieve (ondergemiddeld) prestaties van het betreffende ras kort te omschrijven, zoals ze in de demo naar voren kwamen.

Sevino. (Bingenheimer Saatgut)

Een van de zaadvaste rassen in de demo. Zwak op ziekten en plagen, echter sterker op tapiervlekkenziekte. Opbrengst en houdbaarheid ondergemiddeld.

Curling.(Bejo)

Donkere kleur. Gemiddeld op trips en bladvlekken en roest. Scoort goed op kwaliteit en schoningsgemak.

Cerokee.(Vitalis)

Tripsgevoelig. Donkere bladkleur. Gemiddeld op bladvlekkenziekten en sterk op roest. Bovengemiddelde opbrengst en houdbaarheid.

Defender.(Bejo)

Donkere kleur. Sterk op bladvlekken, roest en trips. Lange veldhoudbaarheid en goede opbrengst en kwaliteit. Bovengemiddeld schoningsgemak.

Darter.(Bejo)

Iets lichter van kleur dan Defender. Sterk op bladvlekkenziekten en trips. Zeer sterk op roest. Goede opbrengst, kwaliteit en houdbaarheid. Scoort gemiddeld op schoningsgemak.

Pluston.(Nunhems)

Gemiddeld op trips en bladvlekken. Gevoelig voor roest en slijtage in het veld. Gemiddelde opbrengst en kwaliteit.

Atlanta.(Vitalis)

Een zaadvast ras. Lichte bladkleur en gevoelig voor bladvlekken en roest. Gemiddeld voor tripsaantasting. Ondergemiddelde opbrengst, kwaliteit en houdbaarheid.

Haldor.(Bingenheimer Saatgut)

Een zaadvast ras. Lichte bladkleur. Zwak op bladvlekken, trips en roest. Slijt snel in het veld. Ondergemiddeld voor opbrengst, kwaliteit en houdbaarheid.

Sureton.(Nunhems)

Nieuw ras voor herfst-winterteelt. Donkere bladkleur. Sterk op trips en gemiddeld op bladvlekken en roest. Goede veldhoudbaarheid. Ondergemiddelde opbrengst (nog niet op gewicht?), maar goed te schonen. Goede houdbaarheid na de oogst.

Oslo.(Vitalis)

Donkere bladkleur. Sterk op bladvlekken, roest en trips. Goede veldhoudbaarheid. Goede opbrengst en kwaliteit en gemiddelde houdbaarheid na de oogst.

Belton.(Nunhems)

Lichte kleur. Zwak op trips. Gemiddeld op bladvlekkenziekte. Sterk op roest en veldhoudbaarheid. Goede opbrengst en kwaliteit en makkelijk te schonen. Goede houdbaarheid na de oogst.

Poulton.(Nunhems)

Scoort gemiddeld op bladkleur, bladvlekken en trips. Sterk op roest. Evenals Sureton ondergemiddelde opbrengst, maar goede kwaliteit. Mindere veldhoudbaarheid, maar goede houdbaarheid na de oogst.

Nunton.(Nunhems)

Lichte kleur. Gemiddeld op trips en bladvlekken. Sterk op roest. Goede veldhoudbaarheid. Ondergemiddelde opbrengst en houdbaarheid na de oogst. Goede kwaliteit tijdens de oogst.

Jos Wilms en Ad van Haperen
WUR|Open Teelten locatie Vredepeel