

Stand van zaken Bioserres



Justine Dewitte, PCG

De proefplanning voor 2012, ingevuld door de sector, is reeds een tijdje geleden van start gegaan. Hieronder een kort overzicht van de proeven die op dit ogenblik lopende zijn.

Paprika: rassen- en onderstamonderzoek
In 2011 werd een demoproef van allerlei types paprika aangelegd waarbij interessante onderzoeksresultaten naar boven kwamen. Om te verzekeren dat de goede eigenschappen van de beste rassen geen toeval zijn, werden deze uitgeselecteerde rassen opnieuw aangelegd dit jaar. Bijkomend is een aanvulling van rode en gele blokpaprika's. Een gedeelte van de serre is tevens een onderstammenproef (voornamelijk invulling naar ziekte- en plaagresistentie) die ook op locatie aanligt.

Onderstaande tabel geeft de rassen weer die opgenomen zijn in de rassenproef:

Tabel 1: Rassen paprika

Ras	Zaadhuis	Kleur	Zaad behandeling
Zoete punt			
Acrobat	Vitalis	rode	bio
Cooper = E493461	Vitalis	rode	bio
E 49 2950 = Jersey	Vitalis	gele	bio
Oranos	Vitalis	oranje	bio
Palermo	Rijk Zwaan	rode	NCB
Rubiero	Vitalis	rode	bio
WT2091	Westland Seeds	oranje	NCB
Xanthi	Vitalis	gele	bio
Blok			
DRP 1630	Monsanto	rode	NCB
DSP 7054	Monsanto	oranje	NCB
E 20B.4436	Vitalis	rode	bio
Magno	Vitalis	oranje	bio
Maranello	Vitalis	rode	bio
Nagano	Rijk Zwaan	rode	NCB
Veyron	Vitalis	rode	bio
WT 8108	Westland Seeds	rode	NCB
WT 8302	Westland Seeds	oranje	NCB
Scirocco	Vitalis	rode	bio

De rassen, opgekweekt bij Jongerius, werden gezaaid op 28 november 2011 om uiteindelijk geplant te worden op 3 februari 2012. Allen werden ze geënt op de onderstam Snooker (Monsanto). Deze werden allen geplant op een afstand van 0,37m x 0,8m (3,38 planten/m²) en gesnoeid op een 2-stengelsysteem. Bij de zoete puntpaprika's werden tevens enkele rijen aangehouden met 3-stengels zodat ook hier het verschil kan aangetoond worden. Deze werden op hun beurt iets wijder geplant (0,55 m x 0,8 m = 2,27 planten/m²).

De onderstammen, opgekweekt door Grow Group, werden gezaaid op 22 november 2011; hun ent werd 7 dagen later gezaaid en was het ras Nagano (Rijk Zwaan). Ook hier werd een 2-stengelsysteem aangehouden met bijhorende plantdichtheid van 3,38 planten / m².



Tabel 2: Rassen tomaat

Ras	Zaadhuis	zaad behandeling	Ras	Zaadhuis	zaad behandeling
Coeur de boeuf					
Arawak	Syngenta	NCB			
Couralina F1	Gautier	NCB			
Corazon	Clause	NCB			
Rugantino	Rijk Zwaan	Bio?			
ST 7639	Uniseeds	NCB			
Tomawak	Syngenta	NCB			
Angelle	Syngenta	NCB	Nun 03373	Nunhems	NCB
Bombonera	Uniseeds	NCB	Perlati	Vitalis	Bio
Caprese	De Ruiters	NCB	RZ 72149	Rijk Zwaan	NCB
Capriccio	Gautier	NCB	Sunstream	Vitalis	Bio
Conchita	De Ruiters	NCB	Sweetelle	Syngenta	NCB
Confetto	Rijk Zwaan	NCB	T38162	Syngenta	NCB
Dunne	Syngenta	NCB	TH10 1980	Nunhems	NCB
Flavorino	Monsanto	NCB	TH10 1983	Nunhems	NCB
Garincha	Enza	NCB	TH10 1997	Nunhems	NCB
Link	Uniseeds	NCB	TH10 2002	Nunhems	NCB
McDreamy	Vitalis	NCB	Tiger	Uniseeds	NCB
MiniStar	Sakata	NCB	TM 10261	Sakata	NCB

Tomaat: rassenproef kleine types en coeur de boeuf

De biologische sector heeft wellicht iets vaker een afzet naar korte keten toe: thuisverkoop, naar restaurants, rechtstreeks aan winkels, ... Het teeltplan van de biotelers is dan ook erg vaak gediversifieerd.

Bepaalde rassen van de kleine types tomaat (kers en mini pruim tomaat) zullen opnieuw opgenomen worden in koepel. Op die manier zal men kunnen nagaan voor welk teelttype het ras het meest geschikt is. Opnieuw wordt deze proef eveneens op locatie aangelegd.

De rassen die zijn opgenomen binnen het proefplan in de verwarmde afdeling worden weergegeven in tabel 2.

Op 30 november 2011 werden deze rassen gezaaid door Jongerius. Allen werden geënt op de onderstam Maxifort (Monsanto). Het planten gebeurde op 25 februari 2012 met een dichtheid van ongeveer 2 planten /m² (kleine types tomaat: 0,58 cm in de rij, coeur de boeuf: 0,62 cm in de rij; tussen de rij 0,8 m). Vanaf de vierde tros zal bij één op de twee planten een extra stengel aangehouden worden. De kleine types tomaat zullen allen los geoogst worden,

dus hier zal geen trossnoei op toegepast worden. Bepaalde beoordelingscriteria zullen weergeven hoe geschikt het ras is om in tros te oogsten. De coeur de boeuf tomaten worden allen op 4 gesnoeid.

Komkommer: bemestingsproef

Vorig jaar werd in twee kleinere afdelingen op het PCG reeds een bemestingsproef tomaat aangelegd. Omdat de meststoffen, die in biologische landbouw toegelaten zijn, allen van organische oorsprong zijn worden deze algemeen gekarakteriseerd door het geleidelijk vrijkomen van nutriënten. Om die reden werd er dan ook voor gekozen de proef van vorig jaar opnieuw analoog te laten verlopen maar dan bij de teelt komkommer, en met bijkomende metingen.

De komkommers werden gezaaid op 14 december 2011 en geplant op 3 februari 2012. Deze zijn allen het ras Amazone (Monsanto) geënt op de onderstam Azman (Rijk Zwaan).

Er wordt voornamelijk gekeken naar het verschil tussen plantaardige en dierlijke bemesting. De basisbemesting werd, indien nodig, uitgevoerd met verteerde stalmast of groencompost (naargelang het object).

Tabel 3: Rassen spinazie

Ras	Zaadhuis	Bio/niet ontsmet	Resistenties wolf
Apollo	Sakata	NCB	fys 1-12, behalve 10
Corvette	Vitalis	Bio	fys 1-11
El Duro	Syngenta	NCB	fys 1-12
El Toro	Syngenta	NCB	fys 1-12
Ranchero	Vitalis	NCB	fys 1-11
Raccoon	Rijk Zwaan	Bio	fys 1-12
Renegade	Bejo	Bio	fys 1-7 + 11
Revere	Bejo	NCB	fys 1-11
Squirrel	Rijk Zwaan	NCB	fys 1-12

Er werden 4 opdelingen gemaakt voor de bijbemesting: bloedmeel, kippenmestkorrels, sojaschroot en moutkiemen.

Wekelijks worden bodemanalyses uitgevoerd, tensiometers en pijlbuizen uitgelezen. Met dezelfde frequentie worden tevens bladsanalyses uitgevoerd met sneltestmeters op het PCG en een volledige screening door een laboratorium.

Spinazie: rassenproef

In biologische teelt is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uiteraard uiterst beperkt. Enkel deze die toegelaten zijn door het biologische lastenboek kunnen gebruikt worden. Naar ziekteonderdrukking zijn resistente rassen dan ook uiterst belangrijk.

Aan de hand van een voorjaarsproef spinazie in koepeel wordt nagegaan welk ras het meest geschikt is voor dit type teelt en waar de rassenverschillen zich situeren naar resistentie van wolf (valse meeldauw).

Onderstaande tabel geeft aan welke rassen mee opgenomen werden in proef, met hun bijhorende resistenties:

De spinazie werd gezaaid op 23 december 2011 en werd op 18 januari 2012 uitgeplant op een afstand van 18 x 27 cm. De vriesperiode werd overbrugd door het afdekken met dubbele vliesdoek.

Contactpersoon: Justine Dewitte

Tel: +32 (0)9 381 86 82

E-mail: justine.dewitte@proefcentrum-kruishoutem.be