



© JAN VAN BAVEL

VOLLEGRONDSGROENTERASSEN IN DE KIJKER

'Week 39' staat in vollegrondsgroentemiddens bekend als de groentedemodagen die eind september in Nederland plaatsvinden. Diverse zaadhuizen presenteren dan hun nieuwigheden op hun demonstratievelden. In een tweede artikel in een reeks gaan we dieper in op de nieuwe rassen die Syngenta en Seminis voorstelden.

– Jan Van Bavel

Syngenta organiseert tijdens 'week 39' al jaren zijn bekende evenement Open Field Demo Days. Hoewel op een iets kleinere schaal, bevatte het demoveld in Wervershoof onder de noemer 'Fields of Innovations' toch een uitgebreide selectie van rassen in bladgewassen en koolsoorten. Daarbij hoorden ook de nieuwste introducties in de diverse segmenten.

Witte- en savooikool

"Het nieuwe wittekoolras SGW0307, dat we op diverse percelen in proef hebben liggen, is iets ronder, zwaarder, productiever en langer bewaarbaar dan zijn voorganger Kilaton, die vaak geteeld wordt voor de kleine kooltjes die het voortbrengt", vertelt *key account manager* Christoph Deraeve. "Het ras is een Erdenotype met een korte pit en is geschikt voor het late industrieselement. Het kan een opbrengst tot 150 ton/ha halen. De korte pit kan met een machine worden uitgeboord. Verder is het ras resistent

tegen witte roest en knolvoet. Beide rassen (SGW0307 en Kilaton) zijn geschikt voor bewaring. Ons 'wittekoolprogramma' bestaat uit 4 fusariumresistente rassen. We starten met Lexicon, het kortst bewaarbare ras (tot januari), maar het geeft wel de hoogste opbrengst. Daarna volgen Zenon (voor de bewaring tot maart), Prodikos (bewaart tot april-mei) en Storidor (voor lange bewaring tot juli). Prodikos geeft iets groenere kolen dan Zenon. Het nieuwe ras Storidor moet het 'fundament' in het wittekoolsegment worden. Het is een heel uniform, gezond en productief ras, waarmee je gemakkelijk kolen van 2,5 à 3 kg kan telen. Het groeit sneller dan Prodikos. Bovendien is er, net zoals bij Zenon en Prodikos, slechts weinig arbeid nodig bij het snijden en marktklaar maken." Voor de industrie-markt springt Novoton in het oog, waarmee je kolen tot 13 kg kan telen. Het knolvoetresistente ras Kilazol geeft kleine, goede bewaarwittekolen. Libera-

tor is een ras voor het late industrieselement met korte bewaarmogelijkheden. Ramco is ook een ras voor het late industrieselement, Ramkila is de knolvoetresistente versie van Ramco. In rodekool geeft het ras Remala goede resultaten in het versmarktsegment van 1 tot 2 kg voor de korte bewaring. Celine Denys, *field expert* bij Syngenta, gaf duiding bij de nieuwe rassen in savooikool. "Bij de zomersavooien is Miletta met 100 groeidagen de CMS-versie van Mila. Maar vergeleken met Mila geeft het veel uniformere kolen. Bij de wintersavooien is Nebraska, de CMS-versie van het ras Alaska, nog steeds een topper voor de versmarkt in het late segment (na Nieuwjaar)." Het nieuwe ras Wiratoba, vooral bedoeld voor de versmarkt, is al geïntroduceerd en wordt in 2016 volledig commercieel. Het is sterk tegen witte vlieg en vooral tegen vorst. Voor de industrie wordt aangeraden om het iets ruimer (70-50) te planten.

Broccoli, bloem- en spruitkool

Het veelbelovende broccoliras SGD93200 stond weliswaar niet op het proefveld in Wervershoof, maar werd wel al getest in Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Polen. "Het is een ras in het Ironman-segment en geeft iets grotere, maar uniforme kolen", verduidelijkt Christoph Deraeve. "Het is minder gevoelig voor hoge temperaturen en kan het hele jaar door worden geplant en geoogst. Het herfstras Monrello, dat momenteel veel in Spanje en Polen wordt geteeld, geeft een compact scherm van 400 à 500 g en heeft een korte stam. Het is nog sterker tegen schermrot dan Monaco. Monflor is een industrieras voor de volautomatische oogst. Het heeft steeds 55 à 58 dagen groeidagen nodig en heeft een goede smaak.

In bloemkool voor het vroege segment blijft Aerospace, dat in Nederland veel geteeld wordt voor de versmarkt, een groei krachtig en zeer betrouwbaar ras qua oogstdatum. "Voor de versmarkt in België blijven Clarina, Faraday en Korlanu onze belangrijkste rassen. Clarina blijft met 75 groeidagen de nummer 1 in de Benelux, onder meer omwille van zijn knolvoetresistentie en zijn sterkte van het gewas tegen ziekten en gele blade-

Storidor moet het fundament in het wittekoolsegment van Syngenta worden.

ren. Ook Faraday heeft 75 groeidagen en is heel sterk tegen slijtage. Nieuw is Ansari (SGC2063), een ras dat heel geschikt is voor de periode van het late voorjaar tot de vroege zomer en zeer betrouwbaar is in kwaliteit. Voor de industriemarkt blijft David onze topper. Samen met Gohan was het dit jaar het beste ras voor de eerste vrucht. Omwille van zijn compactheid vraagt David wel iets meer stikstof. Als je deze rassen samen plant, kan je ze met een periode van 3 à 5 dagen verschil oogsten. Guideline (SGC3062) wordt volgend jaar geïntroduceerd. Dit Aerospace-type met 65 à 67 groeidagen in de zomer is bestemd voor de versmarkt. Het ras kenmerkt zich vooral door de hoge mate van betrouwbaarheid in groei duur; een verbetering ten opzichte van Aerospace. In spruitkool viel het ras SGB1544 op. Het is een vroeg ras en kan vroeger worden gezaaid dan Gustus dankzij zijn sterkte tegen schot. Het is groffer (grover van

sortering) en gladder dan Abacus en geeft zo'n 70 à 75 spruiten aan de stam. Verder heeft het een kleinere plukvoet en is het iets minder gevoelig voor zijknoppen.

Introductions in sla

In sla is Julian een mooi boterslaras voor de versmarkt. "Het heeft een hele sterke onderkant en is sterk tegen bacteriën. Daarnaast heeft het veel omblad; zelfs als je onderaan wat meer bladeren wegsnijdt, behoudt het zijn model. In de Romeinse sla is Actina ons sterkste ras tegen rand, ook in de hydroteelt. Vignole, Symbole en Parole zijn mooie, witresistente rassen voor de (kleine) bataviemarkt. Vignole is geschikt voor de zomer

het extra flexibiliteit biedt. Het planten gebeurt vanaf 25 juni tot 15 juli. Het ras heeft 80 tot 85 groeidagen, waardoor het precies tussen Fortaleza en Giewont valt. SV5818AC geeft een mooi opgericht gewas, met vaste, witte kolen en een uitstekende zelfdekbaarheid. Bovendien is het gemakkelijk te oogsten en te verpakken. Het is ook uniform in oogst, waardoor er minder oogstrondes nodig zijn."

In broccoli vielen er voor de najaarsteelt 2 rassen op die potentieel hebben voor de versmarkt. "Van SV1002BL is op beperkte schaal zaad beschikbaar", zegt Van Arethals. "Het ras biedt een hoge potentiële opbrengst, een uniforme, makkelijke oogst en is flexibel in gebruik. Het heeft



1 Met het nieuwe wittekoolras Storidor kan je makkelijk kolen van 2,5 à 3 kg telen. 2 Het savooikoolras Wiratoba is sterk tegen witte vlieg en vooral tegen vorst.

en is sterk tegen vergeling, rand en schot. Symbole is eerder een ras voor het voorjaar en de herfst. Parole is een ietsje groener en sterker ras met goede bewaarmogelijkheden. Het eikenbladras Cyclops zal ook op hydroteelt worden getest. Het babyleafras Izabita van het rode batavia-lolotype is volledig resistent", besluit Christoph Deraeve.

Seminis focust op bloemkool en broccoli

Seminis, de groentezadendivisie van Monsanto, had in Zwaagdijk-Oost een demoveld aanliggen met voornamelijk koolgewassen. Lennert van Arethals, account manager Zuid-Nederland bij Seminis, gaf uitleg bij de nieuwe bloemkool- en broccolirassen. "Het ras SV5818AC is onze multifunctionele bloemkool die je bijna tot op de dag nauwkeurig kunt plannen. Het kan zowel voor de versmarkt (najaar) als voor de industriemarkt worden geteeld, waardoor

een mooi bolvormig scherm, is sterk tegen schermrot en heeft weinig blad aan de steel onder het scherm. Qua vroegheid situeert het zich tussen het standaardras Ironman en Steel (2 à 3 dagen na Ironman). Het heeft een goede veldhoudbaarheid en nauwelijks holle stelen. Ons ras SV7709BL is momenteel nog in proeffase. Het geeft heel zware kolen, tot 500 g, die makkelijk te oogsten zijn. Het heeft een iets fijnere knop (structuur) en oogt mooi."

Prei en uien

Dirk Gillis, account manager België, gaf tijdens de Werktuigendagen in Oudenaarde duiding bij enkele nieuwe prei- en uienrassen van Seminis. "Het preiras SV3225ZL voor de versmarkt is door zijn geconcentreerde wortelinplant heel gemakkelijk te schonen. Het is een opgericht, productief ras met een korte overgang en een goede, donkere bladkleur. Verder is het sterk tegen bladbreuk

bij de oogst vanaf september tot begin december. Voor de industriemarkt schuiven we het ras SV3192ZE naar voren. Het biedt een zeer goede aanvulling op het ras Volta, voor de oogst van oktober tot december. Het is eveneens vlot te schonen, heeft een lange, vaste schacht met een kleine schachtdiameter en is bovendien sterk tegen bladvlekken en trips.’ De uienzaden van Seminis hebben een hoge groeipotentie. De nieuwe uienrassen Rockito en SV3557ND blijken veelbelovend. “Het middenvroege ras Rockito (voorheen bekend als SV3700ND) kan je, mede door zijn hardheid en hoge spruitrust, gemakkelijk bewaren tot juni”, aldus Dirk. “Het strijkt zeer uniform en heeft een sterk wortelgestel, waardoor het goed bestand is tegen droge perioden. Dit productief ras is zowel geschikt voor de versmarkt als voor de industrie. Omdat het een wat hooggrond ras is, is Rockito ook geschikt voor de versnijderijen.” Vorig seizoen introduceerde Seminis het nieuwe, veelbelovende vroege bewaaruienras SV3557ND. “Het is iets later dan Barito, heeft een zeer hoog bewaarpotentieel (sterke huid, goede hardheid en hoge kiemrust) met weinig bewaarverliezen. Andere bijzondere troeven zijn zijn sterkte tegen schot, zijn uitstekende interne kwaliteit (hoog percentage *single center* of kernen), zijn snelle loofontwikkeling en een sterk wortelgestel.”

Seed meets Technology

Tijdens de tweede editie van de vakbeurs *Seed meets Technology* in de Proeftuin Zwaagdijk presenteerden zo’n 30 bedrijven uit de Nederlandse zaadsector zich. Dankzij de focus op zaden, rassen, teeltmethoden en gewasbescherming is de beurs een mooie aanvulling op de open dagen van zaadveredelingsbedrijven in de regio. Prudac toonde enkele nieuwe veredelingsconcepten met tomaten, perkplanten en minigroenten. Incotec en



© JAN VAN BAWEL



© PHILIPPE VASSCHIELEN

1 Seminis presenteerde SV5818AC, een multifunctioneel bloemkoolras dat je bijna tot op de dag nauwkeurig kunt plannen. 2 Volgens Dirk Gillis, account manager Seminis België, is het preiras SV3225ZL voor de versmarkt heel makkelijk te schonen.

Syngenta Seedcare demonstreerden ontwikkelingen in het duurzaam behandelen van zaden. Seed Processing Holland showde een gloednieuwe luchtschoningsmachine voor zaden en Leba zijn HSS800 pillee- en encrustermachine. Fytogoras, Iribov en Anadis toonden methoden van zaadanalyse, waarmee onder meer de rijpheid van zaden bepaald kan worden. Botman Hydroponics

en Rolan Robotics showden een gerobotiseerd teeltconcept voor hydroponics. Tot slot toonden SeedTuning, Gitzels Breding Services, Proeftuin Zwaagdijk, Aris en Flier Systems nieuwe methoden van automatische fenotypering van kiemplanten en ziektoetsen. ■