

## Samen bijdragen aan het oplossen van mondiale vraagstukken

De sector zaden en jonge planten telt ruim 250 Nederlandse bedrijven. Dag in dag uit zijn deze bedrijven bezig met het in brede zin verbeteren van gewassen in de land- en tuinbouw. Ze produceren zaden, pootgoed, bollen, stekken en jonge planten die antwoorden bieden op veranderende omstandigheden. Hierbij gaat het om nieuwe wensen van telers, verwerkende industrie, handel en consumenten, maar ook om belangrijke maatschappelijke ontwikkelingen.

Bevolkingsgroei leidt wereldwijd tot een stijgende vraag naar gezond, plantaardig voedsel. Klimaatverandering maakt duurzame productie van dit voedsel steeds belangrijker. Nederlandse veredelings- en vermeerderings-bedrijven zijn onmisbare partners bij het oplossen van dit soort mondiale vraagstukken. De sector biedt dan ook een aantrekkelijke werkomgeving: het is maatschappelijk relevant, innovatief en internationaal.

Nieuwe, verbeterde plantenrassen dragen bij aan oplossingen voor een aantal maatschappelijke vraagstukken:

### BEVOLKINGSGROEI

In 2050 bestaat de wereldbevolking uit 9 miljard mensen. Productieve rassen met goede oogstzekerheid dragen eraan bij dat al deze mensen over voldoende voedsel van goede kwaliteit beschikken. Het verbeteren van de houdbaarheid van versproducten draagt tevens bij aan minder verspilling.

### KLIMAATVERANDERING

Klimaatzones schuiven op, het weer wordt onvoorspelbaarder. Gewassen moeten bestand zijn tegen nieuwe ziektes en plagen en extremere weersomstandigheden, zoals droogte, slagregens, en extreme temperaturen.

### VERZILTING

Jaarlijks gaat anderhalf miljoen hectare hoogwaardige landbouwgrond verloren door verzilting. Met zouttolerante gewassen kan een deel van deze grond alsnog worden benut.

### GEZONDHEID EN WELZIJN

Veel mensen eten ongezond. Aantrekkelijke groenten en fruit en gewassen met hoge voedingswaarden kunnen deze ontwikkeling helpen keren. Bloemen en planten dragen daarnaast bij aan het algemeen welbevinden en de luchtkwaliteit binnenshuis en in de stad.

### VERSTEDELIJING

Om mensen in steden te kunnen voorzien van kwalitatief hoogwaardig voedsel, is het van belang dat geoogste producten langer houdbaar zijn. Een andere oplossingsrichting is verticale landbouw in de stad. Deze efficiënte teeltmethode vraagt om aangepaste rassen. Groen in de stad wordt ook steeds belangrijker voor het stadsmilieu. Hier kunnen ook sportvelden met natuurlijk gras aan bijdragen.

### DUURZAME PRODUCTIE

De ontwikkeling van duurzamere teeltmethoden heeft aangepaste rassen en jonge planten nodig. Veel teelten zijn nog afhankelijk van de inzet van chemische gewasbeschermingsmiddelen. Natuurlijke resistenties tegen ziektes en plagen en gegarandeerd ziektevrije zaden en jonge planten kunnen dit terugdringen. Het vooraf gericht behandelen zorgt ervoor dat de prestaties van het zaad geoptimaliseerd worden.

### VERGROENING INDUSTRIE

De industrie legt soms een zware druk op het milieu. Plantaardige hernieuwbare grondstoffen kunnen deze milieudruk verlagen en bijdragen aan een circulaire economie.



### DIVERSITEIT EN KEUZE

Biodiversiteit is van belang voor verschillende aspecten van duurzaamheid. Plantenveredeling draagt in Europa bij aan de genetische diversiteit van gewassen op het veld en aan een ruimere keuze voor de teler en productdiversiteit voor de consument. De variatie aan tomaten in het schap is bijvoorbeeld in de afgelopen 20 jaar enorm gegroeid. De groeiende diversiteit aan groenten en sierteeltgewassen vergroot de keuze voor de afnemer én maakt nieuwe toepassingen mogelijk.

### UITDAGENDE WERKOMGEVING

Bij grote, internationale vraagstukken is kennisdeling essentieel. Nederlandse bedrijven werken dan ook intensief samen met een groot aantal kennisinstellingen in het binnen- en buitenland. De sector staat ook bekend om zijn innovatiekracht. Gemiddeld investeren bedrijven zo'n 15 procent van hun omzet in onderzoek en ontwikkeling. Nederlandse veredelings- en vermeerderingsbedrijven zijn aanwezig in meer dan 100 landen.

Op dit moment biedt de sector in Nederland ruim 14.000 veelal hooggekwalificeerde banen. Mensen die zich bezighouden met zaden en jonge planten hebben iedere dag te maken met interessante uitdagingen. En dat wordt zeker niet minder. De komende jaren zal de sector nóg internationaler gaan opereren en zullen maatschappelijke problemen steeds dringender om oplossingen vragen.