



## Sector Plantaardig uitgangsmateriaal



# Samen bijdragen aan het oplossen van mondiale vraagstukken

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

*Bevolkingsgroei leidt wereldwijd tot een stijgende vraag naar gezond, plantaardig voedsel. En door klimaatverandering wordt duurzame productie van dit voedsel steeds belangrijker. Nederlandse veredelings- en vermeerderingsbedrijven zijn onmisbare partners bij het helpen oplossen van dit soort mondiale vraagstukken. De sector biedt dan ook een enorm aantrekkelijke werkomgeving: maatschappelijk relevant, innovatief en internationaal.*

Nieuwe, verbeterde plantenrassen bieden oplossingen voor allerlei maatschappelijke vraagstukken:

### Bevolkingsgroei

In 2050 bestaat de wereldbevolking uit 9 miljard mensen. Productieve rassen kunnen eraan bijdragen dat al deze mensen voldoende voedsel hebben. Ook het verbeteren van de houdbaarheid van versproducten draagt bij aan de voedselzekerheid en daarnaast ook aan minder verspilling.

### Klimaatverandering

Klimaatzones schuiven op, het weer wordt steeds onvoorspelbaarder. Rassen moeten bestand zijn tegen nieuwe ziektes en plagen en grotere extremen, zoals droogte, slagregens en extreem hoge temperaturen.

### Verzilting

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

### 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.

### Verstedelijking

Om mensen in steden te kunnen voorzien van kwalitatief hoogwaardig voedsel, moet het geogoste product goed houdbaar zijn. Een andere oplossingsrichting is verticale landbouw voor in de stad; deze efficiënte teeltmethode vraagt om aangepaste rassen. Groen in de stad wordt steeds belangrijker voor het stadsmilieu, onder andere sportvelden met natuurlijk gras kunnen hier aan bijdragen.

### Duurzame productie

Veel teelten zijn nog afhankelijk van de inzet van chemische gewasbeschermingsmiddelen. Natuurlijke resistenties tegen ziektes en plagen kunnen dit terugdringen. Daarnaast kan het vooraf gericht behandelen de prestaties van het zaad optimaliseren. Dit kan het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in het veld of in de kas aanzienlijk beperken.

### Vergroening industrie

Industriële bedrijven leggen soms een zware druk op het milieu. Plantaardige grondstoffen (zoals natuurlijke kleurstoffen voor de verfindustrie of rubber uit paardenbloemen voor fietsbanden) kunnen deze milieudruk verlagen.

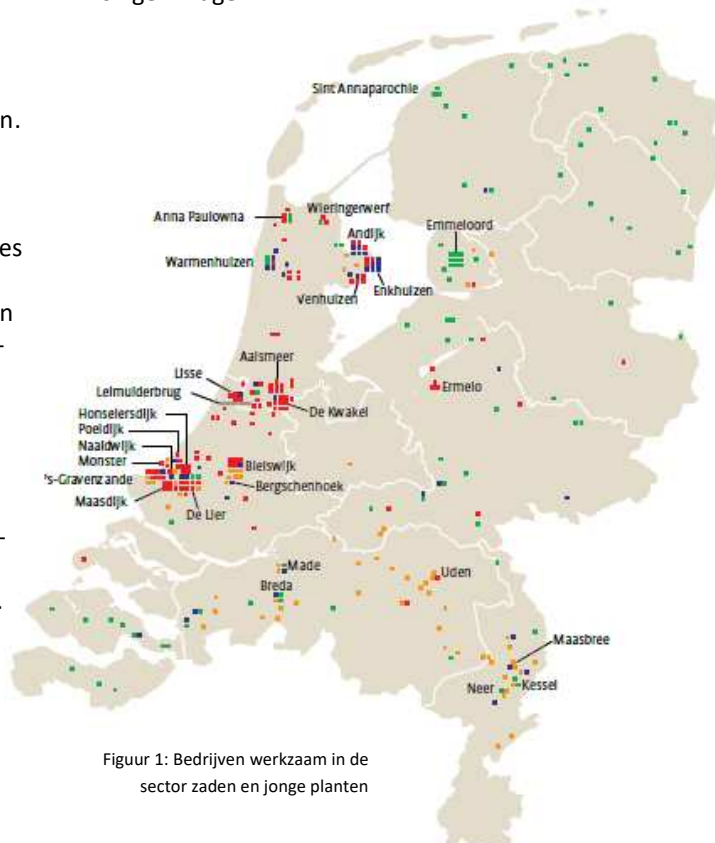
## Diversiteit en keuze

Diversiteit is in de verssector van groot belang. Nederlandse bedrijven hebben aan de toename hiervan fors bijgedragen. De variatie in tomaat is in de afgelopen 20 jaar bijvoorbeeld enorm gegroeid. Inmiddels zijn er bijvoorbeeld aromatische tomaten, rode, gele en oranje cherrytomatjes en speciale industrietomaten, die extra geschikt zijn voor de productie van ketchup en soepen. De groeiende diversiteit aan groenten en sierteeltgewassen vergroot de keuze voor de afnemer én maakt nieuwe toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld een efficiënte verwerking.

## Uitdagende werkomgeving

Bij grote, internationale vraagstukken is kennisdeling essentieel. Nederlandse bedrijven werken dan ook intensief samen met een groot aantal kennisinstellingen in binnen- en buitenland. Vaak hebben Nederlandse bedrijven ook zelf buitenlandse vestigingen. Nederlandse veredelings- en vermeerderingsbedrijven zijn aanwezig in meer dan 100 landen. Naast het internationale aspect, staat de sector ook bekend om zijn innovatiekracht. Gemiddeld investeren bedrijven 15% van hun omzet in onderzoek en ontwikkeling.

Op dit moment biedt de sector in Nederland ruim 12.000 banen. Mensen die zich bezighouden met zaden en jonge planten hebben iedere dag te maken met grote 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.



Figuur 1: Bedrijven werkzaam in de sector zaden en jonge planten