



strube



Breeding progress
together


Suikerbieten gamma

2025






Vergelingsziekte,
nematoden, cercospora

In elke situatie, een Strube variëteit !

	Vergelingsziekte	Opbrengst	Rijkheid	Cerco	Roest	Witziekte	Water stress	Rooiperiode BEGIN MIDDEN EIND	
Rhizomanie									
ST Amsterdam		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊	
NT	Vergelingsziekte	Opbrengst NT	Opbrengst gezond perceel	Rijkheid	Cerco	Roest	Witziekte	Water stress	Rooiperiode
ST Rotterdam	VITALY	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
Twain		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
Brel		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
Rhizoctonia	Vergelingsziekte	Opbrengst besmet perceel	Opbrengst gezond perceel	Rijkheid	Cerco	Roest	Witziekte	Water stress	Rooiperiode
Gérard		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊



Is de merk van de Strube expertise voor vergelingsziekte

GOED





UITSTEKEND

De uitdagingen van de bietplanter aanpakken

« Vergelingsziekte, nematoden, gebrek aan water, bladziekten... om de problemen van het bietseizoen tegen te gaan is genetica ongetwijfeld een belangrijke hefboom en zo kan de bietplanter rekenen op de degelijkheid van het STRUBE-variëteitsaanbod.

Met als voorbeeld onze top ras **Twain** bewijzen onze prestaties regelmatig hun waarde in het veld. Ze bevestigen het vermogen van STRUBE om een efficiënt en sterk antwoord te bieden op de uitdagingen van de suikerbietencampagne.»

Maxime BOUTON,
Directeur activiteit Bieten – Frankrijk en België

Vergelingsziekte Al onze expertise zit in VitalY

In de context van de klimaatverandering worden plagen nauwlettend in de gaten gehouden. De groene perzikluis, *Myzus persicae*, kan alleen al vijf virussen overbrengen die verantwoordelijk zijn voor de vergeling, wat resulteert in opbrengstverliezen van wel 40 tot 50%.

Het beheersen van het vergeling risico is noodzakelijk voor de veiligheid van het telersinkomen en STRUBE-onderzoek is zeer actief op alle veredelingsstations in Europa. Rassen gemarkeerd met de "VitalY" vergeling expertise hebben een hogere tolerantie en behouden dus hun opbrengst beter in situaties van vergelingsdruk. Ze vormen een vangnet als onderdeel van een profylactisch programma. **ST Rotterdam** past in deze specificaties met behoud van een speciale aandacht voor cercospora tolerantie.



Nematoden

Opbrengst behouden bij lage of hoge besmetting

Nematoden behoren tot de plagen die de grootste economische schade aan de suikerbietenteelt kunnen veroorzaken. Het verlies aan suikeropbrengst kan oplopen tot 50%. De keuze voor tolerante bietenrassen biedt essentiële zekerheid, of de aanwezigheid van aaltjes nu bewezen of vermoed wordt.

Twain, de meest gezaaide nematodenvariëteit in 2024 in Frankrijk, heeft het voordeel dat hij zich zeer interessant gedraagt, zowel op percelen die zijn aangetast door nematoden als op gezonde percelen. Het ras biedt dus een uitstekende veelzijdigheid, waardoor het een veilige en zeer geruststellende keuze is. In zijn kielzog profiteert **ST Rotterdam** (opmerkelijk in het licht van vergelingsziekte) van dezelfde knowhow met hoge prestaties, ongeacht de plaag.

Waterstress

Een erkende genenpool

Waterstress treedt waarschijnlijk op verschillende momenten in de bietencyclus op: installatie, ontwikkeling van het bladboeket en natuurlijk de zomerperiode. Het is vaak duidelijker in filtergebieden, maar het jaarlijkse gevaar is het grootst. De analyse van de resultaten verkregen door de STRUBE-variëteiten in een droog jaar, maar ook op percelen met een lage nuttige reserve, toont de goede tolerantie van deze genetische pool tegen gebrek aan water aan. Het vormt een extra zekerheid met betrekking tot de klimaatverandering.

Rhizomanie

Een sterkere tolerantiebron

Rhizomania wordt overgedragen door de bodemschimmel *Polymyxa betae*, waarvan de vermeerdering wordt bevorderd door de gehele temperatuurstijging. De suikeropbrengst van rhizomania-tolerante Rz1-rassen kan tot 40% dalen als de ziektedruk hoog is. Daarom, naast de klassieke Rz1-rhizomanie-tolerantie biedt STRUBE ook de dubbele Rz1Rz1-tolerantie en de sterke RzX-rhizomanie-tolerantie. Het werk dat is verricht op het gebied van de integratie van deze toleranties maakt het mogelijk beter om te gaan met de gevolgen van de klimaatverandering voor de ontwikkeling van de ziekte.

Rhizoctonia

Opbrengst behouden bij besmette percelen

Bruine rhizoctonia wordt veroorzaakt door een bodemschimmel en ontwikkelt zich in rondes in bietenvelden, wat leidt tot necrose van het blad en bruinrot van de wortels. De bewaring in de bodem duurt erg lang, het gebruik van tolerante rassen zoals **Gérard** vormt dan een van de belangrijkste controlemiddelen.

Cercospora

Multigenen, een veiligheidsaanwinst

Cercospora was in 2024 opnieuw bijzonder heftig en deze campagne bevestigde dat de controle ervan gebaseerd is op de selectie van tolerante variëteiten, regelmatige observaties van percelen en de rationele toepassing van fungiciden. Het beheren van de rotatie of gewasresten zijn ook goede praktijken. De laatste twee campagnes hebben ook de goede prestaties van **Twain** laten zien, maar ook van **ST Rotterdam** of **ST Amsterdam** tegen cercospora.

Ze zijn het resultaat van een selectie gericht op multigenen: een combinatie van genen die een sterke bescherming tegen cercospora garanderen en die in de loop van de tijd blijven bestaan (omdat de verschijning van ontwijken wordt vermeden en zo de gevoeligheid afdrijving). Ze vormen zo een echte veiligheid, vooral bij laat rooien.



SBR (syndroom van lage rijkheid)

Waakzaamheid voor een groeiend probleem

Een aantasting van suikerbieten door SBR kan een rijkheidsverlies van 2 tot 4 punten veroorzaken, en daarmee een sterke vermindering van de economische waarde van de oogst. De voornaamste drager voor de verspreiding van de ziekte is de sprinkhaan. Deze plaag houdt van warmte en verspreidt zich als gevolg van de klimaatverandering naar nieuwe bietenteeltgebieden. De perspectieven die STRUBE Research biedt, zijn vandaag gebaseerd op de selectie van tolerante rassen, in combinatie met agronomische praktijken.





contacten



François-Xavier GILLOT
Verkoopmanager Suikerbieten
België

Mobiel : +32 (0)470 87 70 91
Email : fx.gillot@strube.net



Julien MOLVOT
Productmanager

Mobiel : +33 (0)6 19 96 87 49
Email : julien.molvot@deleplanque.fr



Ulrik Donjon de Saint Martin
Ontwikkeling Ingenieur

Mobiel : +33 (0)6 83 63 53 56
Email : ulrik.donjondesaintmartin@deleplanque.fr



Maxime BOUTON
Commercieel Directeur
Frankrijk en België

Mobile : +33 (0)6 10 79 40 61
Email : maxime.bouton@deleplanque.fr



Breeding progress
together

strube

Strube Belgium
www.strube.be