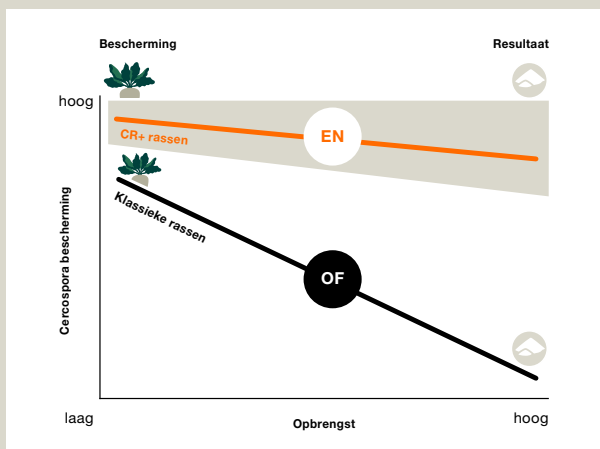


KWS innovatie

In het verleden hadden telers de keuze: hoge bescherming tegen cercospora in combinatie met lage opbrengst OF rassen met een matige bescherming tegen cercospora maar een hoog opbrengstpotentieel.

Het doel van plantenveredeling is om de beste genetische eigenschappen te combineren met behoud van opbrengst. Dit onder alle omstandigheden met of zonder aanwezigheid van een bepaalde ziekte. Deze nieuwe CR+ rassen combineren deze eigenschappen: bescherming en opbrengst.



De nieuwe CR+ rassen zijn

- + ontwikkeld vanuit klassieke veredelingsmethoden (kruising en selectie).
- + geselecteerd uit genetica afgeleid van kweekmateriaal afkomstig uit de wilde biet.

Groen loof tot aan de oogst + potentiële fungicide besparing.

Cercospora bescherming



Behoud van opbrengst

¹ Bron:

Wolf, P. F. J., Kraft, R., and Verreet, J. A. (1998). Schaderelevanz von Cercospora beticola (Sacc.) in Zuckerrüben als Grundlage einer Verlustprognose. J. Plant Dis. Prot. 105, 462–474.

KWS Benelux BV
Postbus 137
4870 AC Etten-Leur
info.bieten@kws.com



Cercospora bescherming



Behoud van opbrengst



CR+ een revolutie in de strijd tegen cercospora

Groen loof tot aan de oogst!

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Cercospora: een serieuze bedreiging voor de bietenteelt.



Cercospora is de schadelijkste bladziekte in suikerbieten. Een flinke aantasting kan oplopen tot een opbrengstverlies van wel 50%.¹

De klassieke rassen, in combinatie met het steeds smaller wordende middelenpakket, zijn niet in staat cercospora voldoende te beheersen.

Dit heeft significante opbrengstverliezen tot gevolg wat nadeling is voor de teler en voor de suikerindustrie.

De komende jaren zal het moeilijker worden om cercospora met gewasbeschermingsmiddelen te beheersen.

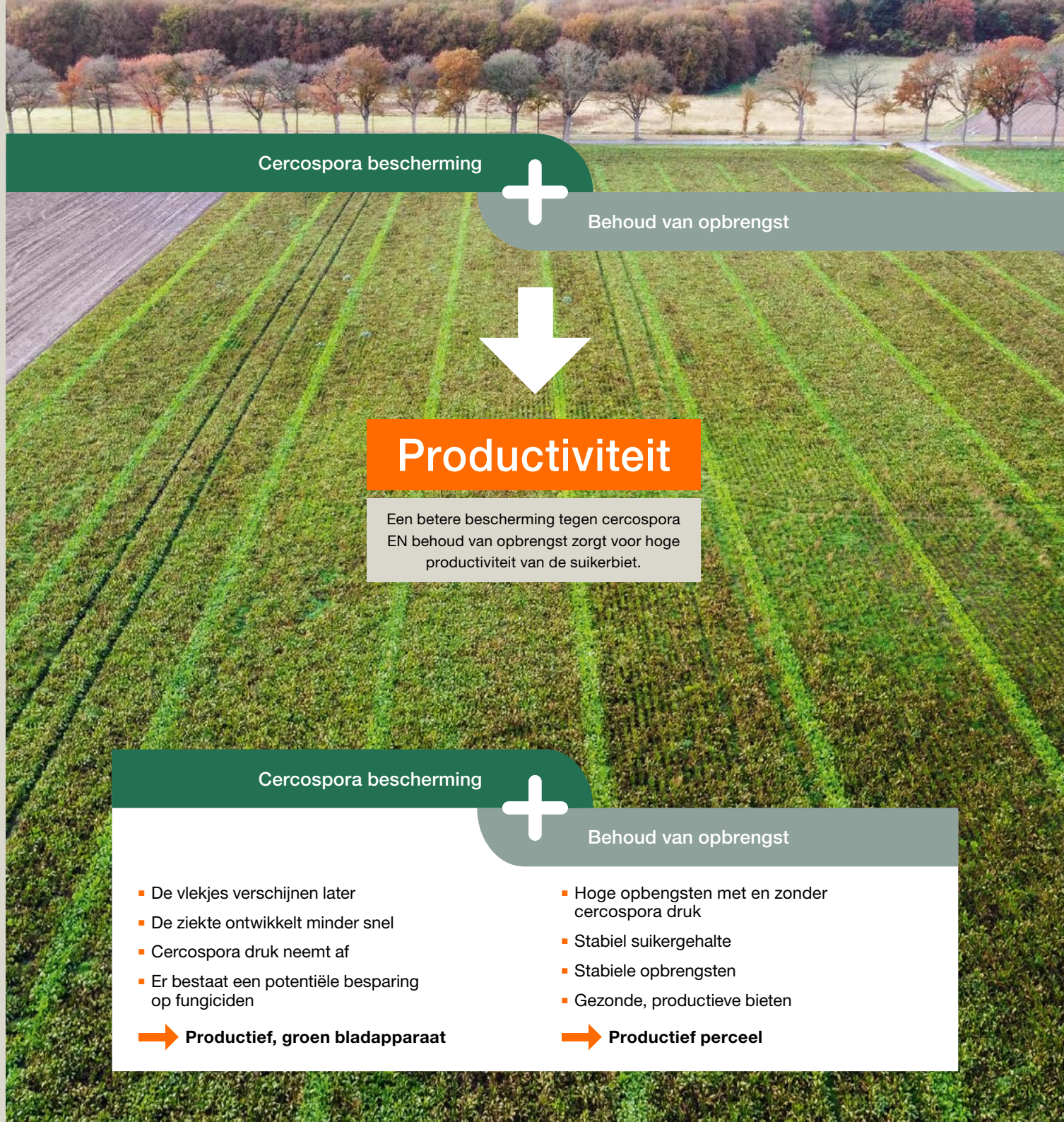


De middelen die ter beschikking staan om cercospora te beheersen, verliezen meer en meer hun werking.

Het aantal werkzame stoffen om bietenblad te beschermen tegen bladziekten, neemt verder af.

Geïntegreerde gewasbescherming wordt steeds belangrijker nu er minder middelen beschikbaar zijn en beschikbaar komen.

KWS introduceert genetisch materiaal met cercospora bescherming en potentiële fungicide besparing.



Cercospora bescherming



Behoud van opbrengst



Productiviteit

Een betere bescherming tegen cercospora EN behoud van opbrengst zorgt voor hoge productiviteit van de suikerbiet.

Cercospora bescherming



Behoud van opbrengst

- De vlekjes verschijnen later
 - De ziekte ontwikkelt minder snel
 - Cercospora druk neemt af
 - Er bestaat een potentiële besparing op fungiciden
 - ➔ **Productief, groen bladapparaat**
- Hoge opbrengsten met en zonder cercospora druk
 - Stabiel suikergehalte
 - Stabiele opbrengsten
 - Gezonde, productieve bieten
 - ➔ **Productief perceel**