Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Climate smart Horticulture

Congres Stichting D'ONS
20 Oktober 2022 Paramaribo

Focus op mensen

- Sinds 1924
- Zelfstandig familiebedrijf
- Sterke bedrijfscultuur
- Langdurige samenwerkingen
- 3.600^{+} medewerkers wereldwijd

Veredelingsdoelen

Smaak en textuur

Efficiency en versheid

Kwaliteit en consistentie

Productie en duurzaamheid

Gemak en variatie

Gezondheid en voedingswaarde

Verbeterde rassen als antwoord op:

- Klimatologische omstandigheden
- Demografische verschuivingen
- Consumententrends

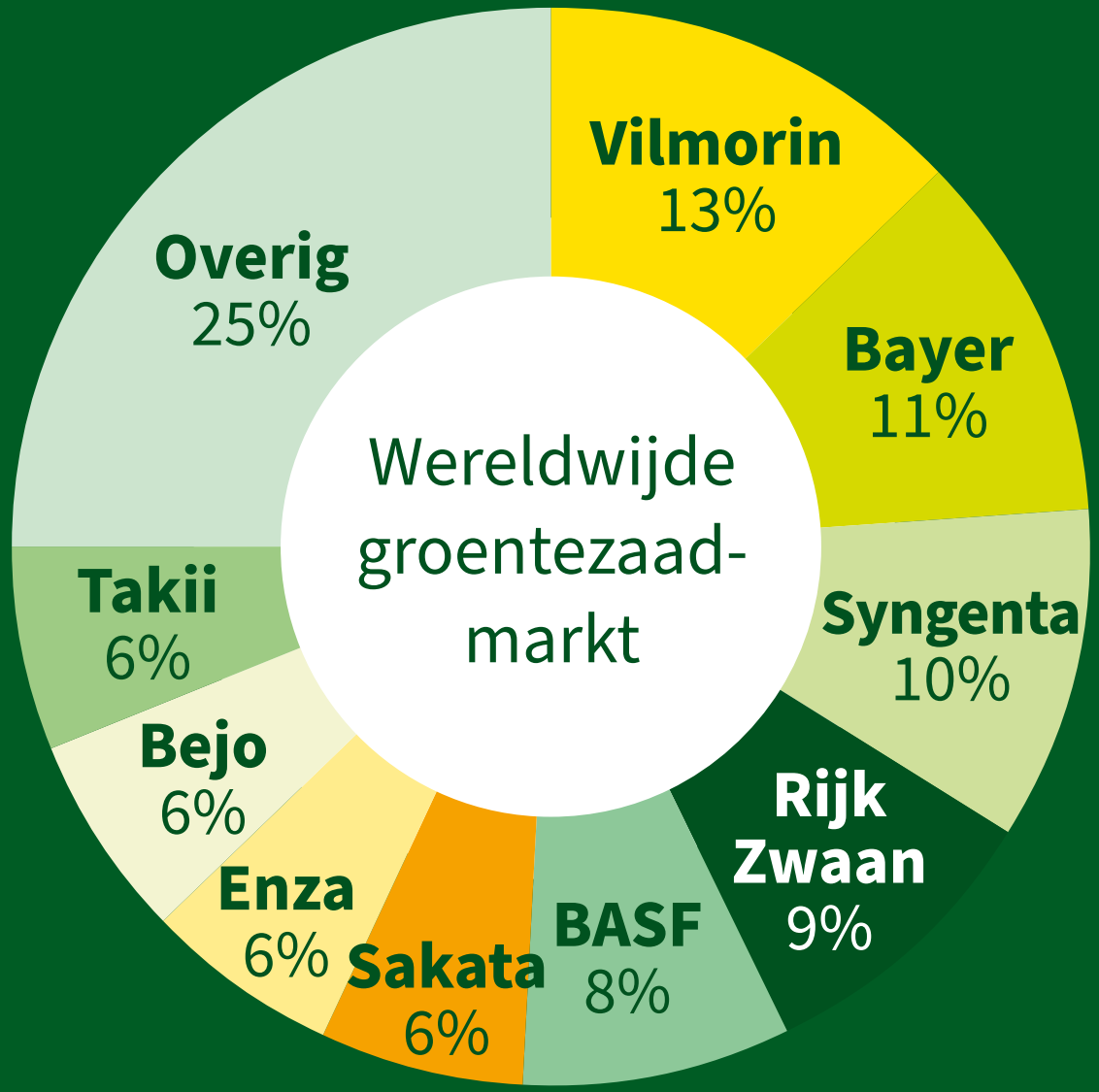
- RESISTENTIES

De wereld van Rijk Zwaan

25+ gewassen

1.500+ rassen

De wereld van Rijk Zwaan



4^{e} positie op de wereldmarkt

550^{+} miljoen euro omzet

Verantwoord onder-nemen zit in onze genen

RIJK ZWAAN

- Publiek-private samenwerking
- Commissie Ontwikkelingssamenwerking
- Ondersteuning lokale projecten
- Bijdrage Sustainable Development Goals

Een veranderende wereld….

1. Growing world population
2. Ongoing malnutrition
3. Climate change
4. Biodiversity under pressure
5. Changing demands
6. Labour shifts
7. Packaging

Klimaatverandering

- Klimaatsomstandigheden veranderen
- Minder landbouw grond beschikbaar
- Uitputting van natuurlijke bronnen
- Gevolg: het wordt een steeds grotere uitdaging om gewassen te telen op vele plekken in de wereld

Hoe gaan we om met deze uitdagingen

- Be aware, adapt, cooperate
- Je moet je bewust zijn van de problematiek, en dat werken aan het vinden van oplossingen top prioriteit is
- Je aanpassen en samenwerking aangaan: we kunnen dit niet alleen

Klimaat verandering

Wat kunnen we doen:

- Onze veredelingsdoelen aanpassen:
  - Focus op resistenties – minder/geen chemische bestrijdingsmiddelen nodig
  - Focus on robust, weerbaar gewas
- Nieuwe teeltmethoden ontwikkelen

Klimaat verandering

RIJK ZWAAN

Wat kunnen we doen:

- Rassen ontwikkelen in en voor locale omstandigheden
- Zout en droogte tolerantie
- Productie verhoging
- Resistenties
- Houdbaarheid
- Minder verspilling

Voorbeeld van resistentie veredeling

Defense Lijn

- Ag –luis resistentie in meloen; veel minder bestrijdingsmiddelen nodig
- Bon – Bont virus resistentie; hogere kwalitei en opbrengst
- Lt –meeldauw resistentie in paprika; veel minder bestrijdingsmiddelen nodig
- For – fusarium resistentie in komkommer ; veel minder plant uitval; hogere opbrengst

Ag DEFENSE Bon DEFENSE For DEFENSE Lt DEFENSE

Nog een voorbeeld

Blue leaf

Eigenschap voor multiple veld resistentie:

- Veel minder gevoelig voor ziekten en plagen
- Robuust gewas: aangepast aan veranderende klimaatomstandigheden

Nog een voorbeeld

CleanLeaf in Aubergine

- Integrated Pest Management goed toe te passen
- Schone vruchten van goede kwaliteit
- Betere werkomstandigheden

Nog een voorbeeld

- Veredelen : zout en droogte tolerantie

Nog een voorbeeld

Hydroponics

- Teelt op water; geen grond nodig
- Efficient gebruik van water en nutrienten
- Beperkte / geen bestrijdingsmiddelen nodig
- Stabiele en hoge opbrengst, minder afhankelijk van klimaat

Misschien kan dit ook?

- Abri-systeem
- Teelt in potten onder afdak
- Zeer succesvol in Ivoorkust
- Nu ook getest in Benin

Minder verspilling

Minder snelle verkleuring

Minder afval

Minder lekken

Houdbaarheid

Komkommer met dikkere schil

Donkere schil

Langer houdbaar

Demonstratie en Training – Met Stichting In De Kiem

- We delen teeltkennis – water efficient; IPM, beschermde teelt
- In onze trainings programma's wordt altijd ingespeeld op de lokale omstandigheden en de lokale (teelt) uitdagingen.
- In Demo-tuinen: oplossingsmogelijkheden laten zien

Demonstratie en Training – Met Stichting In De Kiem

- PUM programma met ervaren teler en bodemexpert Bas
- Schooltuintjes

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Samen met partners naar een gezonde toekomst

Dank voor uw aandacht