

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

Optimalisatie aubergineteelt:
rassenkeuze en belang van geënte planten

Doelstellingen

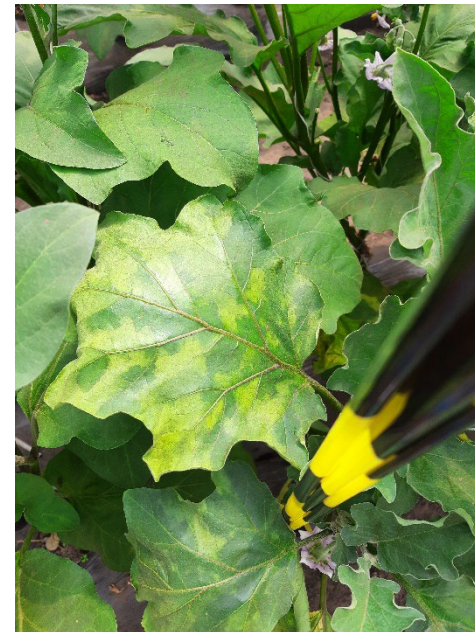
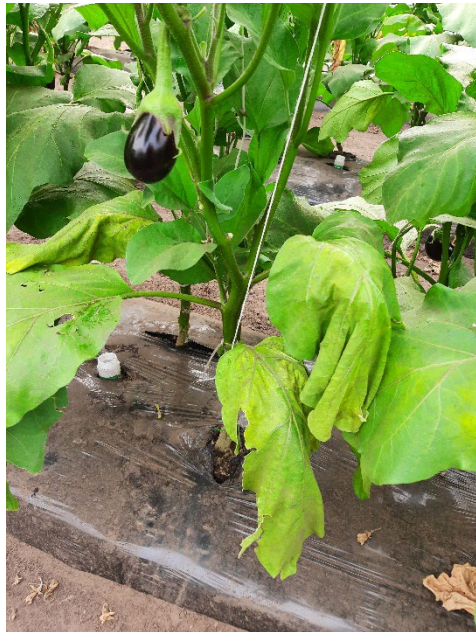
Telers een handvat bieden bij de rassenkeuze paarse aubergine voor tunnelteelt

Nagaan hoe rassen van elkaar verschillen in gevoeligheid voor Verticillium

Nagaan of enten van aubergines een meerwaarde is in tunnelteelt

Rassenproef gevoeligheid Verticillium

- Acht verschillende rassen paarse aubergine in tunnel op PCG
- Telkens geënte en niet geënte planten van elk ras (onderstam MAO)
- Plant: 11 mei 2021
- Oogst: 14 juni – 18 oktober 2021
- Op regelmatige basis ziektebeoordeling van Verticilliumsymptomen op het blad
- Aan het einde van de teelt beoordeling verkleuring van de vaatbundels
- Bodemanalyse wees op lichte besmetting met Verticillium in tunnel PCG



Rassenproef gevoeligheid Verticillium



Score 0: geen
bladsymptomen



Score 1: beperkte
bladsymptomen



Score 2: matige
bladsymptomen



Score 3: uitgesproken
bladsymptomen

Figuur 1: Verticillium beoordeling planten (scoresysteem van 0 tot 3)

Rassenproef gevoeligheid Verticillium



Score 0: mooi witte vaatbundels



Score 1: (lichte) bruinverkleuring in een deel van de vaatbundels



Score 1: (lichte) bruinverkleuring in een deel van de vaatbundels

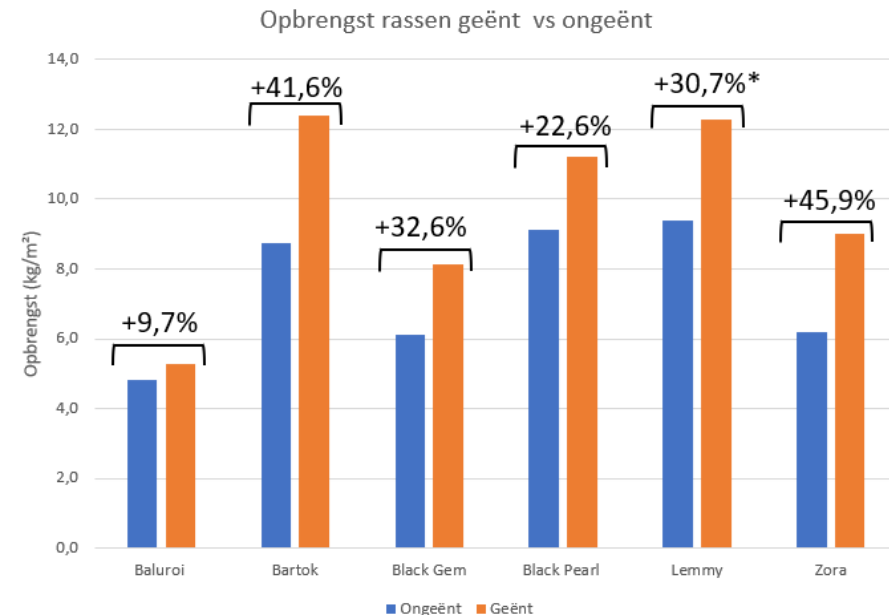
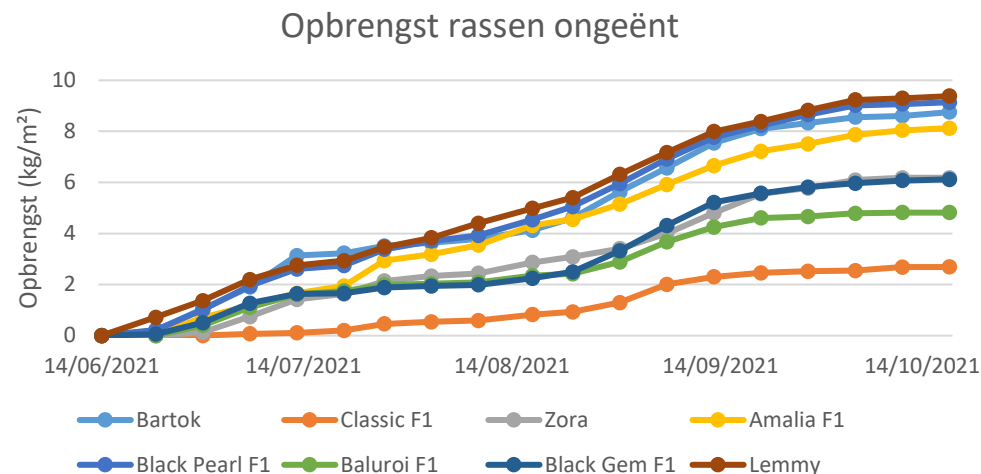


Score 2: donkere, bruine vaatbundels

Figuur 2: Verticillium beoordeling stengels (scoresysteem van 0 tot 2)

Rassenproef gevoeligheid Verticillium

- Hoogste opbrengsten ongeënt bij Lemmy, Black pearl, Bartok en Amalia
- Classic komt laat in productie en presteert ondermaats
- Mate waarin bladsymptomen van Verticillium worden vastgesteld zijn niet noodzakelijk een goede maatstaf voor de opbrengst die kan verwacht worden
- Enten zorgt voor een meeropbrengst die sterk rasafhankelijk is
- Mate van stengelverkleuring bij ongeënte planten is niet noodzakelijk een goede maatstaf voor de te verwachten opbrengst
- Vaatbundels van geënte planten zien er voor alle rassen beter uit dan die van ongeënte planten



Financieel vergelijk enten vs niet enten

- Meerprijs geënte planten: 0,6 à 0,8 euro per plant
- Plantdichtheid aubergine: 1,72 planten per m²
- Meeropbrengst door enten: 0,5 – 3,6 kg/m² (rasafhankelijk)
- Verkoopprijs groothandel: 1,9 euro / kg
- Verkoopprijs rechtstreeks aan consument: 3,15 euro /kg

Ras	Gerealiseerde meeropbrengst door te enten	Bruto winst door te enten bij verkoop aan groothandel aan 1,9€/kg	Bruto winst door te enten bij verkoop aan consument aan 3,15€/kg	Meerkost enten	Netto winst enten bij verkoop aan groothandel	Netto winst enten bij verkoop aan consument
<u>Baluroi</u>	0,5 kg/m ²	0,95 €/m ²	1,58 €/m ²	1,37 €/m ²	-0,42 €/m ²	0,21 €/m ²
<u>Bartok</u>	3,6 kg/m ²	6,84 €/m ²	11,34 €/m ²	1,37 €/m ²	5,47 €/m ²	9,97 €/m ²
Black Gem	2,0 kg/m ²	3,80 €/m ²	6,30 €/m ²	1,37 €/m ²	2,43 €/m ²	4,93 €/m ²
Black Pearl	2,1 kg/m ²	3,99 €/m ²	6,62 €/m ²	1,37 €/m ²	2,62 €/m ²	5,25 €/m ²
<u>Lemmy</u>	2,9 kg/m ²	5,51 €/m ²	9,14 €/m ²	1,37 €/m ²	4,14 €/m ²	7,77 €/m ²
<u>Zora</u>	2,8 kg/m ²	5,32 €/m ²	8,82 €/m ²	1,37 €/m ²	3,95 €/m ²	7,45 €/m ²

Besluit

- Meest beloftevolle rassen paarse aubergine voor tunnelteelt
 - Lemmy
 - Black pearl
 - Bartok
 - Amalia
- Geënte planten zorgen voor een duidelijke meeropbrengst die zeker opweegt tegen de meerkost van geënte planten