





ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



"Erwinia" & rassen

K. Demeulemeester, Inagro

Provincie West-Vlaanderen. Ondernemen het zit in ons.

Proefopzet

- 11 rassen
- 7 behandelingen
 - Knollen kunstmatig geïnfecteerd
 - behandeling A ~10⁹ cellen/liter
 - behandeling B ~10⁷ cellen/liter
- 16 planten per veldje
- 2 locaties
 - Beitem (planten 13 juni)
 - Kruishoutem (planten 6 juni)
- Waarnemingen
 - Opkomst
 - Stengelaantal
 - Verwelking
 - Rotten stengels



Proefopzet

Rassen (11)	Bacteriestammen (7)
1. Anosta	1. Onbehandeld
2. Bintje	2. D. dianthicola A (Ddi A)
3. Désirée	3. D. dianthicola B (Ddi B)
4. Fontane	4. D. solani A (Dsol A)
5. Kennebec	5. D. solani B (Dsol B)
6. Lady Claire	6. Pectobacterium carotovorum carotovorum A (Pcc A)
7. Lady Rosetta	
8. Monalisa	
9. Saturna	7. Pectobacterium carotovorum carotovorum B (Pcc B)
10. Sinora	
11. Spunta	

inagro
INNOVATIE & SERVICE IN PLANTEN & TUINBOUW

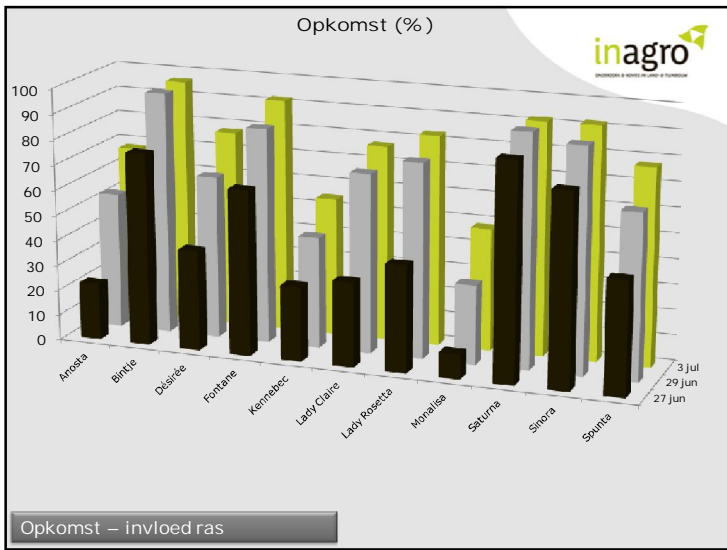
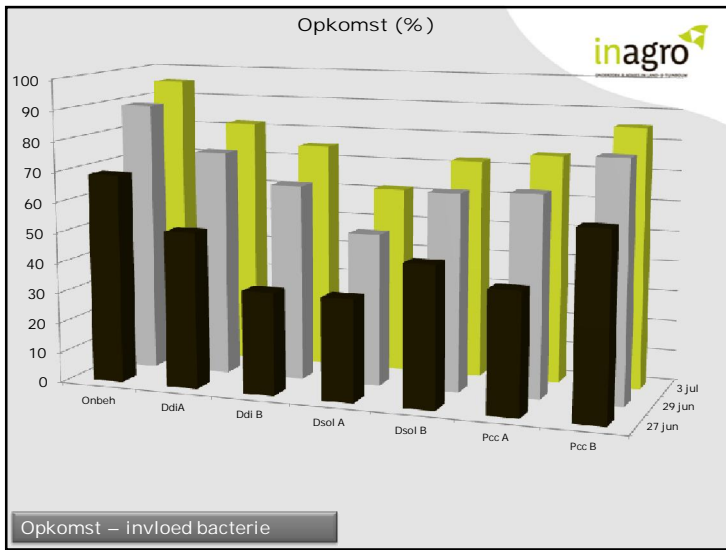
Opkomst




inagro
INNOVATIE & SERVICE IN PLANTEN & TUINBOUW

Opkomst

- Invloed ras
- Invloed bacterie
- Interactie ras x bacterie



Interactie



Object	Onbeh	DdiA	DdiB	DsolA	DsolB	PccA	PccB
Anosta	81,3	93,8	68,8	56,3	31,3	56,3	87,5
Bintje	100,0	100,0	100,0	87,5	100,0	87,5	100,0
Désirée	87,5	87,5	93,3	68,8	62,5	62,5	81,3
Fontane	100,0	87,5	100,0	87,5	75,0	93,8	100,0
Kennebec	93,8	56,3	31,3	43,8	62,5	31,3	62,5
LadyClaire	100,0	75,0	62,5	33,3	75,0	100,0	93,8
LadyRosetta	93,8	75,0	100,0	50,0	87,5	87,5	87,5
Monalisa	93,8	50,0	31,3	25,0	43,8	43,8	50,0
Saturna	100,0	100,0	62,5	92,9	87,5	100,0	100,0
Sinora	100,0	87,5	93,8	75,0	100,0	93,8	93,8
Spunta	100,0	87,5	81,3	56,3	68,8	68,8	81,3

