

ProGemüse zoekt oplossing voor aaltjesprobleem

ACHTERGROND

Aaltjes veroorzaken schade in de groenteteelt. Dat kost telers en verwerkers geld. Het grensoverschrijdende project ProGemüse zoekt oplossingen om schade door aaltjes te beperken.

DOOR JAN ENGWERDA

Verwerkers van industriegroenten zoeken graag percelen dicht in de buurt van hun fabrieken om transportkosten te besparen. Ook kunnen de geooogste groenten dan zo snel mogelijk worden verwerkt. Maar dat wordt steeds lastiger doordat steeds meer percelen ongeschikt zijn voor de teelt van industriegroenten omdat er schadelijke aaltjes in voorkomen.

Daarom hebben verwerkers en onderzoekers de handen ineengeslagen in het project ProGemüse. Doel van het project is om de schade door aaltjes in de teelt van industriegroenten te beperken. Dat bespaart kosten voor de verwerkers. En telers hebben meer mogelijkheden om industriegroenten in hun bouwplan op te nemen. Omdat de problemen in de grensgebieden van zowel Nederland als Duitsland spelen is het een grensoverschrijdend project geworden (zie kader ProGemüse).

Volgens PPO-onderzoeker Leendert Molendijk is schade door aaltjes al jaren een belangrijk onderwerp in de groenteteelt. "Doordat de verwerkers hoge eisen stellen aan de kwaliteit van de groenten, mogen de percelen niet te veel schadelijke aaltjes bevatten."

ProGemüse richt zich in eerste instantie op peen omdat de drie deelnemende bedrijven dat allemaal verwerken. Molendijk: "Maar het aaltjesproject heeft ook een uitstraling naar ander gewassen, zoals bonen, erwten en schorseneren."

Volgens Molendijk wordt eerst geïnventariseerd welke systemen worden gebruikt in Duitsland en Nederland voor de bemonstering op aaltjes. "We zoeken de meest geschikte eruit, zodat je voor zo



Verwerkers stellen hoge eisen aan kwaliteit van groente. Foto Petra Vos

wenig mogelijk geld een goed beeld kunt krijgen van een aaltjesbesmetting op een perceel."

Daarna gaat het project bekijken welke schadelijke aaltjes gehanteerd moeten worden. Molendijk: "In de industriegroenteteelt zijn er vijf aaltjessoorten, die veel

tijdstip, zaaidichtheid, ras, grondontsmetting en de teelt van tussengewassen en groenbemesters. Bij bonen zijn er al aaltjesresistente rassen, mogelijk dat er ook in andere gewassen resistenties te vinden zijn. In Nederland is er een website

(www.aaltjesschema.nl) met informatie over vermeerdering van aaltjes en de schadegevoeligheid van gewassen. We willen ook een Duitse versie van de aaltjessite maken en Duitse informatie naar boven halen. Ook gaan we kennis ontwikkelen over het effect van groenbemesters en alternatieven voor grondontsmetting onder de loep nemen."

Molendijk is enthousiast over het project. "Het mooie vind ik dat verwerkers en onderzoekers samenwerken om het aaltjesprobleem aan te pakken. Die interactie kan een grote meerwaarde opleveren."

Bij bonen zijn er al aaltjesresistente rassen

schade kunnen aanrichten. We willen weten hoeveel van die aaltjes in een perceel mogen zitten voordat schade ontstaat."

Ook wil ProGemüse kennis ontwikkelen hoe telers het beste een perceel vrij kunnen maken van aaltjes of voorkomen dat het perceel besmet raakt. Molendijk: "Van invloed zijn vooral het zaai-

ProGemüse

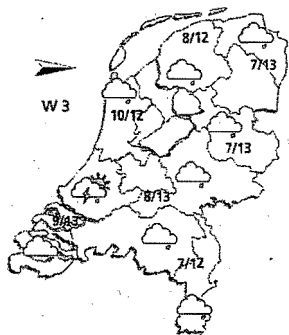
ProGemüse is een grensoverschrijdend aaltjesproject. Vanuit Nederland doen mee het onderzoeksinstituut PPO-WUR en de verwerkers Laarakker Groenteverwerking en Rijkje (de Schakel Contractteelt). De Duitse deelnemers zijn het onderzoeksinstituut JKI, de verwerker Hans Brocker en de Landbouwkamer in de deelstaat Noordrijn-Westfalen.

Het project loopt drie jaar en

wordt gefinancierd door het grensoverschrijdende project Euregio. Het project kost bijna 1 miljoen euro.

Euregio wil een levensvatbare landbouw en aanverwante sectoren bevorderen in de grensregio in Nederland (Limburg) en Duitsland (Noordrijn-Westfalen), waarbij minder chemische middelen en meststoffen worden gebruikt om het milieu te ontlasten.

HET WEER VANDAAG



Wisselend bewolkt
In het hele land komen vandaag buien voor, welke gepaard kunnen gaan met onweer. Het wordt 13 graden bij een matige westen- tot noordwestenwind.

VERWACHTING LANGE TERMIJN

	WO	DO	VR	ZA	ZO	MA	DI	WO	DO
Temp. min/max	3/9	2/9	4/11	6/13	8/12	5/11	4/11	6/11	6/12
Wind	NW 3	W 3	W 3	ZW 3	ZW 3	W 3	ZW 3	ZW 3	ZW 3
Weer	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
Neerslagkans	90%	85%	85%	70%	80%	70%	60%	50%	50%
Neerslag in mm	30-85	10-26	4-10	4-10	5-14	5-13	2-6	1-5	1-3

Herfstachtige dagen

Een noordwestelijke stroming voert koude en instabiele lucht aan. Hierdoor verlopen de komende dagen wisselvallig met elke dag kans op buien en temperaturen overdag rond 9 graden. In de nacht liggen de minima, afhankelijk van de hoeveelheid bewolking, tussen 2 en 6 graden. De wind is meest matig tot vrij krachtig aan zee en het is wisselend bewolkt, dus ruimte voor de zon is er in dit herfstachtige weerbeeld ook.

SINT ANNALAND

Gemiddelde laagste en hoogste prijs van vorige week op aardappelveiling Sint Annaland in centen per kilo; tussen haakjes het verschil met de week daarvoor in centen. Aanvoer in ton; tussen haakjes de aanvoer van twee weken geleden.

FRANKFURT

Aardappelnoteringen in euro's per 100 kilo op de termijnmarkt in Frankfurt; per contract 25 ton; bron: Eurex				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	18,00	19,00	(-1,00)	12
april '11	27,10	25,90	(+1,20)	476
juni '11	28,60	27,40	(+1,20)	0
april '12	14,30	14,50	(-0,20)	0

LONDEN

Aardappelnoteringen Londense termijnmarkt in euro's per 100 kilo; per contract 25 ton; bron: Eurex				
	slot	vorige	verschil	omzet
apr '11	18,00	18,00	(onv)	0

LIJNEXPORT

Nederlandse export van uien exclusief hagekomen informatie in de laatst gepubliceerde week; x 1.000 kilo.					
week	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
27					
28	6.858	4.671	6.596	7.392	8.924
29	8.966	6.783	8.413	10.360	11.216
30	11.419	7.742	9.840	15.321	16.069
31	11.871	10.700	11.073	15.701	12.442
32	10.807	12.303	17.085	16.392	17.421
33	12.303	14.191	15.261	20.344	19.580
34	11.695	13.882	19.854	23.294	21.070
35	11.801	14.287	17.754	24.535	14.868
36	13.241	14.856	16.331	20.937	17.186
37	16.378	16.361	19.574	18.300	16.358
V/m week 37	115.339	115.776	141.781	172.516	155.134

PARIS TARWE

Paris, tarwenotering op Euronext termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in euro's per ton; 50 ton per contract; bron: Euronext Parijs				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	214,75	213,50	(+1,25)	33.077
jan '11	217,75	211,00	(+6,75)	8.533
mar '11	211,25	210,50	(+0,75)	3.844
mei '11	210,00	210,25	(-0,25)	1.428
aug '11	183,25	183,25	(onv)	0
nov '11	186,75	185,75	(+1,00)	879
jan '12	187,25	186,50	(+0,75)	112
mar '12	188,50	188,50	(onv)	27

PARIS KORRELMAIS

Paris, korrelmaisonotering op Euronext termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in euro's per ton; 50 ton per contract; bron: Euronext Parijs				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	202,75	203,50	(-0,75)	803
jan '11	204,00	205,25	(-1,25)	534
mar '11	204,25	205,75	(-1,50)	298
juni '11	207,25	208,00	(-0,75)	120
aug '11	209,25	209,75	(-0,50)	0
nov '11	180,00	179,00	(+1,00)	0

PARIS KOOLZAAD

Paris, koolzaadnotering op Euronext termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in euro's per ton; 50 ton per contract; bron: Euronext Parijs				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	387,50	385,25	(+2,25)	2.193
feb '11	390,50	388,25	(+2,25)	2.421
mei '11	389,50	387,25	(+2,25)	632
aug '11	376,00	375,25	(+0,75)	238
nov '11	378,50	377,50	(+1,00)	16
feb '12	382,75	381,75	(+1,00)	0

PARIS BROUWERST

Paris, brouwerstnotering op Euronext termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in euro's per ton; 50 ton per contract; bron: Euronext Parijs				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	227,50	219,00	(+8,50)	0
jan '11	224,50	231,50	(-7,00)	10
mar '11	230,50	231,00	(-0,50)	4
mei '11	234,75	233,75	(+1,00)	0
aug '11	233,50	232,50	(+1,00)	0
nov '11	223,00	223,00	(onv)	0
jan '12	226,00	226,50	(-0,50)	0
mar '12	228,00	228,50	(-0,50)	0

LONDEN TARWE

Londen, tarwenotering op termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in ponden per ton; 50 ton per contract; bron: Liffe				
	slot	vorige	verschil	omzet
nov '10	162,50	162,75	(-0,25)	24
jan '11	165,50	165,35	(+0,15)	29
mar '11	166,15	166,00	(+0,15)	0
mei '11	168,00	168,50	(-0,50)	20
juli '11	168,75	169,75	(-1,00)	0
nov '11	137,50	137,00	(+0,50)	43
jan '12	137,25	136,75	(+0,50)	0
mrt '12	139,50	139,00	(+0,50)	0
mei '12	144,50	142,50	(+2,00)	0
nov '12	130,00	133,00	(-3,00)	10

CHICAGO

Slotkoersen op de termijnmarkten in Chicago van 15/10; prijzen van soja bonen, tarwe en mais in dollarcent per bushel (35,2 liter; bij tarwe en soja bonen 27,216 kilo en mais 25,4 kilo); in de laatste kolom de verandering ten opzichte van slotkoersen vorige dag. Bron: CBOT

	maand	koers	+/-
tarwe	dec '10	704,50	(+3,75)
	mar '11	740,75	(+4,00)
mais	may '11	757,75	(+5,25)
	dec '10	563,00	(+4,25)
sojabonen	mar '11	575,00	(-3,50)
	may '11	580,75	(-2,75)
sojabonen	nov '10	1.185,00	(-3,50)
	jan '11	1.195,75	(-3,25)
	mar '11	1.203,50	(-3,75)

LONDEN SUIKER

Londen, suikernotering op termijnmarkt; slotnoteringen van 15/10 in dollar per ton; 50 ton per contract; bron: Liffe				
	slot	vorige	verschil	omzet
dec '10	696,20	711,70	(-15,50)	1.110
mrt '11	682,60	697,20	(-14,60)	592
mei '11	651,90	663,80	(-11,90)	77
aug '11	602,30	613,60	(-11,30)	63
okt '11	560,90	568,50	(-7,60)	0
dec '11	536,00	545,00	(-9,00)	1
mar '12	524,80	533,80	(-9,00)	0
mei '12	496,00	505,00	(-9,00)	0

BLOEMBOLLEN
Kijk voor het laatste bollennieuws op agd.nl