

***Zaaizaad ontsmetting en bemesting
in wintertarwe***

***uitgevoerd in opdracht van:
Agriton***

Oktober 2011

Proefnummer: 11608

Oktober 2011

H. de Vries

***Proeftuin Zwaagdijk
Tolweg 13
1681 ND Zwaagdijk-Oost
Telefoon +31 (228) 56 31 64
Fax +31 (228) 56 30 29
E-mail: proeftuin@proeftuinzwaagdijk.nl
www.proeftuinzwaagdijk.nl***



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. METHODE	3
2.1. Behandelingen.....	3
2.2. Tijdstip van toepassing	4
2.3. Waarnemingen	4
2.4. Proefopzet.	5
2.5. Statistische analyse.....	5
3. RESULTATEN	5
3.1. Het weer gedurende de proef	5
3.2. Resultaten.....	6
4. CONCLUSIES	8
BIJLAGE 1: Proefprotocol.....	9
BIJLAGE II: Weersgegevens gedurende de proef	10
BIJLAGE III: Weersomstandigheden tijdens toepassing	13

1. INLEIDING

In 2011 heeft Proeftuin Zwaagdijk in opdracht van Agriton een proef uitgevoerd waarbij gekeken is naar de effectiviteit van de zaaizaad ontsmetting met wheat seed treatment en naar de bemesting met Efficiënt N-t 28. Deze proef staat bij Proeftuin Zwaagdijk geregistreerd onder nummer 11608.

2. METHODE

2.1. Behandelingen.

De behandelingen vermeld in tabel 1 zijn uitgevoerd met de opgegeven doseringen. De zaaizaadontsmetting is uitgevoerd met een handmatige ontsmettingstrommel welke geschikt is voor kleine partijen (zie foto).



De korrelmeststoffen zijn gestrooid met een pneumatische kunstmeststrooier (zie foto).



De kunstmeststrooier is uitgerust met een puls sensor. Deze sensor zorgt ervoor dat de te strooien kunstmest hoeveelheid gelijk blijft als de tractor varieert in rijsnelheid. Door deze sensor wordt exact per veldje de benodigde hoeveelheid gestrooid.

De vloeibare meststoffen zijn gespoten met een veldspuit van de teler.

Tabel 1. Behandelingen.

Code	Object	datum
1	2 l/ton wheat seed treatment + 2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS	22 november 2010
	400 kg/ha KAS	22 februari 2011
	200 kg/ha KAS	6 mei 2011
	150 kg/ha KAS	6 juni 2011
2	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS	22 november 2010
	400 kg/ha KAS	22 februari 2011
	200 kg/ha KAS	6 mei 2011
	150 kg/ha KAS	6 juni 2011
3	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS	22 november 2010
	400 kg/ha KAS	22 februari 2011
	200 kg/ha KAS	6 mei 2011
	25 kg/ha Efficient N-t 28	12 mei 2011
4	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS	22 november 2010
	400 kg/ha KAS	22 februari 2011
	25 kg/ha Efficient N-t 28	22 april 2011
	25 kg/ha Efficient N-t 28	6 mei 2011
	25 kg/ha Efficient N-t 28	12 mei 2011
	25 kg/ha Efficient N-t 28	6 juni 2011

2.2. Tijdstip van toepassing.

Het ontsmetten van het zaad is een dag voor het zaaien gebeurd. Het zaad is teruggedroogd zodat het geen problemen bij het zaaien zou geven. Het strooien op 22 februari is zo snel mogelijk na de winter uitgevoerd. De bespuiting op 22 april is uitgevoerd op het moment dat de eerste knoop gevormd werd. Het strooien en spuiten op 6 mei is uitgevoerd op het moment dat de eerste knoop voelbaar was. Op 12 mei was de tweede knoop voelbaar. De bespuiting op 6 juni is gespoten vlak voor de bloei van de tarwe.

2.3. Waarnemingen

Op 15 februari is de opkomst van het gewas beoordeeld. Voor de opkomst is een cijfer gegeven op een schaal van 1-10. Bij het geven van een 1 is de opkomst van het gewas zeer slecht en bij een 10 zeer goed.

Op 15 februari is de kleur van het gewas beoordeeld. Voor de kleur is een cijfer gegeven op een schaal van 1-10. Bij het geven van een 1 heeft het gewas een geelgroene kleur en bij een 10 zeer donkere groene kleur. Naast de beoordelingen van de stand en kleur van het gewas is de lengte gemeten.

Op 22 februari, 1 maart, 18 maart, 12 april, 1 mei en 1 juni is de stand van het gewas beoordeeld. Voor de gewasstand is een cijfer gegeven op een schaal van 1-10. Bij het geven van een 1 is de stand van het gewas zeer slecht en bij een 10 zeer goed.

2.4. Proefopzet.

In bijlage 1 is de proefopzet vermeld. Er is niet afgeweken van het originele protocol. De proef is aangelegd op één kavel.

Tabel 2. Samenvatting van proefdata.

Proeflocatie	Oostwaardhoeve Nieuwesluizerweg 41b 1774 PE Slootdorp (NH)	
Gewas	Wintertarwe	
Ras	Tataros	
Zaaidatum	23 november 2010	
Herhalingen	4	
Zaaizaadhoeveelheid	225 kg/ha	
Grote van de veldjes	bruto 3 m x 10 m netto 2 m x 9 m	
Toepassingsdatum	22 november 2010 22 februari 22 april 6 mei 12 mei	zaaizaadontsmetting
Beoordelingstijdstippen	6 juni 15 februari 22 februari 1 maart 18 maart 12 april 1 mei 1 juni 12 juni 15 augustus	cijfer voor opkomst, cijfer voor kleur, lengte in cm. cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas cijfer voor de stand van het gewas oogst

2.5. Statistische analyse

Statistische analyse is uitgevoerd met Genstat (Anova). In de tabellen wordt met een P(probability) de betrouwbaarheid aangegeven. Wanneer de P een waarde heeft van 0,05 of lager, geeft dat aan dat er betrouwbare verschillen zijn tussen behandelingen. De LSD (least significant difference) geeft het kleinste betrouwbare verschil tussen verschillende behandelingen aan op 95% ($P = 0,05$). Hoe lager deze waarde, des te betrouwbaarder is het verschil. Welke behandelingen van elkaar verschillen is aangegeven door gebruik van verschillende letters. Resultaten met dezelfde letter, hebben geen betrouwbaar verschil ten opzichte van elkaar ($P > 0,05$).

3. RESULTATEN

3.1. Het weer gedurende de proef

Onderstaande weersgegevens zijn afkomstig van het KNMI. In bijlage V zijn de weersgegevens te vinden van het weerstation de Kooy.

Februari: Februari had in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 4,6°C. Het weer was licht wisselvallig. Met een oostelijke aanvoer werd het licht winters, waarbij het tijdens de nachten op veel plaatsen vroom en de temperatuur overdag slechts enkele graden boven het vriespunt kwam. Aan het einde van de maand werd het opnieuw licht wisselvallig en zacht. In De Bilt werden 7 vorstdagen genoteerd. Gemiddeld over het land viel er 50 mm neerslag. Het noordwestelijk kustgebied en het oosten van het land waren het droogste.

Maart: De eerste tien dagen van de maand lag de temperatuur ruim beneden de normale waarden voor de tijd van het jaar. Dit koude weer vormde het staartje van een hardnekkige, sneeuwrijke winter. De landelijk laagste temperatuur, -8,7°C, werd gemeten in Nieuw Beerta op 7 maart. In totaal telde maart in De Bilt tien vorstdagen. Na het koude begin van de maand volgden een paar dagen met normale temperaturen. De tweede helft van de maand was het meest zacht. Op de 24e werd in het zuidoosten de eerste warme dag van het seizoen genoteerd. Op de 25e werd op veel plaatsen in de oostelijke helft van het land de 20,0°C overschreden. Met gemiddeld over het land 47 mm tegen 65 mm normaal, was maart vrij droog.

April: De gemiddelde landelijke temperatuur was in de maand april 9,8°C. Op het KNMI weerstation de Kooy zijn 2 nachten geregistreerd met nachtvorst. Op 17 april -0,4°C en op 23 april -0,8°C. April was een droge maand, gemiddeld is er 27 mm. neerslag gevallen. Landelijk gezien was er veel verschil in de hoeveelheid neerslag. De verschillen varieerden van 15 mm. op de Kooy tot 42 mm. in Hoogeveen.

Mei: De maand mei was een koele maand. De gemiddelde temperatuur was 10,5°C. Landelijk zijn drie nachten met nachtvorst gemeten. Op het KNMI station op de Kooy zijn geen nachten met nachtvorsten gemeten, wel kwam de minimum temperatuur dicht bij het vriespunt. De gemiddelde landelijke hoeveelheid neerslag die is gemeten is 57 mm. Ook in de maand mei zitten tussen de verschillende weerstations weer grote verschillen. (Vlissingen 31 mm. en Maastricht 84 mm.).

Juni: De maand juni was een warme zomermaand met een gemiddelde temperatuur van 16,4°C. Juni was een droge maand. De gemiddelde neerslaghoeveelheid bedroeg 23 mm. Deze hoeveelheid viel hoofdzakelijk in de tweede week van juni.

Juli: juli was een zeer natte maand met weinig zon en lage temperaturen. Gemiddeld over het land viel 128 mm neerslag met lokaal grote verschillen. In De Bilt is de gemiddelde temperatuur uitgekomen op 15,9°C.

3.2. Resultaten.

Ziektes zijn dit teeltseizoen niet gevonden in de tarwe.

Er zijn geen fytoxische reacties gezien.

Op 15 maart zijn de opkomst en kleur van het gewas beoordeeld. Voor de opkomst is een cijfer gegeven op een schaal van 1-10. Bij het geven van een 1 is de opkomst van het gewas zeer slecht en bij een 10 zeer goed. Voor de kleur is een cijfer gegeven op een schaal van 1-10. Bij het geven van een 1 heeft het gewas een geelgroene kleur en bij een 10 zeer donkere groene kleur. Op 15 februari is de lengte in cm van de tarwe gemeten.

Tabel 3. Beoordelingen 15 februari.

nr.	behandeling	15-feb	15-feb	15-feb
		opkomst	kleur	lengte in cm
1	behandeling 1	6,5 b	7,8 b	5,3 b
2	behandeling 2	5,0 a	6,5 a	3,8 a
3	behandeling 3	5,3 ab	5,5 a	4,8 b
4	behandeling 4	5,5 ab	6,0 a	5,0 b
	P	0,119	0,006	0,015
	LSD (P = 0,05)	1,3	1,1	0,9

De zaadbehandeling met wheat seed treatment (behandeling 1) heeft een betere opkomst en kleur van het gewas dan de zaadbehandeling met Beret Gold 025FS (behandeling 2).

Op 22 februari, 1 maart, 18 maart, 12 april, 1 mei en 1 juni is de stand van het gewas beoordeeld.

Tabel 4. Cijfers voor de stand van het gewas.

nr.	behandeling	22-feb	1-mrt	18-mrt	12-apr	20-apr	1-mei	1-jun
		stand	stand	stand	stand	stand	stand	stand
1	behandeling 1	7,5 b	8,3 b	8,5 b	8,0	8,3	7,6	7,9 ab
2	behandeling 2	6,5 a	7,0 a	7,5 a	7,8	7,9	7,6	7,3 a
3	behandeling 3	7,0 ab	7,3 a	7,6 a	7,8	8,1	7,8	8,1 b
4	behandeling 4	7,0 ab	7,0 a	8,0 ab	8,0	8,0	8,0	7,8 ab
	P	0,233	0,018	0,104	0,185	0,802	0,773	0,117
	LSD (P = 0,05)	1,0	0,8	0,9	0,3	0,9	0,9	0,7

Op 1 maart en 18 maart heeft de zaadbehandeling met wheat seed treatment (behandeling 1) het hoogste cijfer voor de stand van het gewas.

Op 15 augustus is de proef geoogst. Tijdens het oogsten zijn het bruto gewicht en het vochtgehalte bepaald. Door het corrigeren van het vochtgehalte naar 16% ontstaat het netto gewicht.

Tabel 5. Opbrengstgegevens per ha.

nr.	behandeling	percentage vocht	bruto kg/ha	netto kg/ha
1	behandeling 1	26,8	10960 a	9781
2	behandeling 2	28,5	10945 a	9584
3	behandeling 3	28,9	11615 b	10121
4	behandeling 4	27,8	10850 a	9573
	P	0,212	0,056	0,163
	LSD (P = 0,05)	2,2	588	557

Tussen de behandelingen zit er geen verschil in opbrengst.

Tijdens het oogsten zijn er per veldje automatisch monsters verzameld. Deze monsters zijn beoordeeld op droge stof, DKG (duizendkorrelgewicht) en valgetal.

Tabel 6. Resultaten analyse wintertarwe.

nr.	behandeling	percentage droge stof	DKG	valgetal
1	behandeling 1	8,3 ab	43,1	231,3
2	behandeling 2	8,0 a	43,1	221,5
3	behandeling 3	9,1 c	45,9	251,8
4	behandeling 4	8,8 bc	44,9	245,5
	P	0,024	0,253	0,215
	LSD (P = 0,05)	0,6	3,5	32,5

Behandeling 3 (standaard bemesting + eenmaal Efficiënt N-t28) heeft het hoogste percentage droge stof. Behandeling 2 (standaard bemesting) heeft een lager percentage droge stof dan behandeling 4 (bemesting met Efficiënt N-t28).

4. CONCLUSIES

Op basis van de gegevens uit deze proef kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Alle behandelingen zijn veilig voor het gewas.
- Het gewas waarvan het zaad behandeld is met wheat seed treatment (behandeling 1) had een betere opkomst en een donkerder kleur aan het begin van de teelt (tot 12 april).
- Bij behandeling 3 is een N besparing behaald van 16,5% en bij behandeling 4 is er een N besparing van 33% behaald.
- De behandelingen hebben geen invloed op de opbrengst, het DKG en het valgetal.
- De behandeling met 1 bespuiting met Efficient N-t28 (behandeling 3) heeft het hoogste percentage droge stof.

BIJLAGE 1: Proefprotocol.

Proefplaats:	Oostwaardhoeve
Ras:	Tataros
Zaaidatum:	23-11
Zaaidichtheid:	
Objecten:	4 objecten
Veldgrootte:	bruto: 6 m * 75 m = 450 m ² netto: 6 m * 50 m = 300 m ²
Gewasbescherming:	Onkruid, groeiregulatie en insecten volgens praktijk (uitvoering Oostwaardhoeve)
Aantal toepassingen:	3
Tijdstip:	tijdens zaai/voorjaar
Behandelingen:	3

Code	Object	N-hoeveelheid
1	2 l/ton wheat seed treatment + 2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS 400 kg/ha KAS 200 kg/ha KAS 150 kg/ha KAS	202.5
2	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS 250 kg/ha KAS 200 kg/ha KAS 150 kg/ha KAS	202.5
3	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS 400 kg/ha KAS 200 kg/ha KAS 25 kg/ha Efficient N-t 28	169.0
4	2 ml/kg zaad Beret Gold 025FS 400 kg/ha KAS 25 kg/ha Efficient N-t 28 25 kg/ha Efficient N-t 28 25 kg/ha Efficient N-t 28 25 kg/ha Efficient N-t 28	135.7

Opmerkingen: Verslaglegging in Word

Werkwijze ontsmetten: 2 ml/kg Agriton + 2 ml/kg Beret per kg zaaizaad.

nr.	behandeling	A	B	C	D
1		1	6	12	15
2		3	5	10	16
3		2	8	11	13
4		4	7	9	14

BIJLAGE II: Weersgegevens gedurende de proef

Weeroverzicht KNMI weerstation De Kooy.

Datum	temperatuur °C			Neerslag (mm)	RV (%)
	gemiddeld	minimum	maximum		
21-feb	-1,8	-3,6	0,8	0	66
22-feb	-1,6	-4,7	1,2	0	69
23-feb	0,2	-1,9	2,6	4,9	82
24-feb	4,2	1,2	8,3	0,6	98
25-feb	7,1	4,2	8,9	0,4	99
26-feb	7,5	5,3	9,8	7,3	96
27-feb	4,2	2,1	5,9	11,7	90
28-feb	2,3	1,6	2,8	0,4	90
1-mrt	2,2	0,9	3,0	0	88
2-mrt	0,8	-0,4	2,8	0	91
3-mrt	0,0	-1,8	2,7	0	92
4-mrt	0,1	-1,8	2,6	0	90
5-mrt	4,1	0,4	6,6	0	87
6-mrt	3,1	0,8	5,1	0	72
7-mrt	2,8	-0,6	7,1	0	63
8-mrt	3,2	-2,4	7,8	0	63
9-mrt	6,0	4,8	8,4	<0,05	84
10-mrt	6,9	5,6	8,8	0,6	84
11-mrt	5,8	4,1	8,0	0	81
12-mrt	7,6	3,2	11,9	0,1	77
13-mrt	9,0	6,4	11,8	0,1	86
14-mrt	7,4	5,0	9,6	<0,05	93
15-mrt	8,2	5,4	10,4	0	94
16-mrt	6,4	4,5	8,1	0	86
17-mrt	4,9	4,0	6,8	<0,05	90
18-mrt	5,5	3,0	7,7	0	90
19-mrt	3,4	-2,6	7,8	0	85
20-mrt	3,9	-2,0	9,6	0	77
21-mrt	5,3	-0,1	8,9	0	80
22-mrt	7,3	1,8	12,9	0	87
23-mrt	6,8	1,6	12,6	0	88
24-mrt	7,9	1,5	14,5	0	84
25-mrt	6,5	2,0	9,8	0	85
26-mrt	4,5	2,7	6,3	0,1	73
27-mrt	4,0	-0,7	7,7	0	72
28-mrt	4,5	-1,7	9,8	0	85
29-mrt	5,8	-2,1	11,4	0	76
30-mrt	8,1	2,6	14,0	1	87

Datum	temperatuur °C			Neerslag (mm)	RV (%)
	gemiddeld	minimum	maximum		
31-mrt	8,7	7,0	10,8	3,4	95
1-apr	9,4	7,8	11,7	0	92
2-apr	13,5	8,9	22,2	1,8	79
3-apr	9,2	6,8	12,5	0,5	92
4-apr	8,5	6,3	10,8	0	85
5-apr	8,7	7,7	9,5	<0,05	89
6-apr	11,2	9,1	13,7	0	85
7-apr	8,9	5,2	12,2	0	86
8-apr	8,4	4,8	11,9	0	86
9-apr	8,7	6,5	12,5	0	82
10-apr	9,3	5,1	12,2	0	80
11-apr	10,6	5,6	16,3	5,3	82
12-apr	8,0	6,5	10,0	0	79
13-apr	7,9	4,1	10,9	0	80
14-apr	8,0	4,0	11,6	0	85
15-apr	9,0	1,6	14,3	0	75
16-apr	8,8	3,3	14,2	0	82
17-apr	9,2	2,0	14,3	0	91
18-apr	12,8	9,1	17,2	0	80
19-apr	15,4	10	22,9	0	65
20-apr	16,2	9,5	21,5	0	65
21-apr	15,8	10	19,4	0	74
22-apr	17,8	13,6	23,6	0	66
23-apr	16,1	9,7	20,6	0	71
24-apr	15,5	8,7	22,6	0	73
25-apr	16,0	11,4	21,2	0	66
26-apr	12,4	8,9	16,5	0	76
27-apr	10,5	8,4	13,7	<0,05	80
28-apr	13,0	10,1	15,0	<0,05	84
29-apr	15,1	12,5	19,5	0	74
30-apr	13,6	10,3	18,9	0	56
1-mei	12,4	9,3	17,5	0	57
2-mei	9,8	7,3	13,2	0	59
3-mei	8,6	5,8	12,0	0	56
4-mei	9,4	6,1	13,5	0	68
5-mei	11,4	4,2	15,7	0	63
6-mei	15,8	8,3	22,2	0	56
7-mei	19,7	12,7	27,1	0	51
8-mei	18,6	14,2	25,8	<0,05	59
9-mei	14,0	8,8	16,9	0,6	85
10-mei	14,6	8,1	19,4	0,7	76

Datum	temperatuur °C			Neerslag (mm)	RV (%)
	gemiddeld	minimum	maximum		
11-mei	13,1	7,5	18,3	0	74
21-mei	14,9	6,8	19,8	0	66
22-mei	14,0	11,2	16,4	0,6	76
23-mei	14,2	7,8	18,4	0,5	70
24-mei	12,7	9,7	15,2	0,1	64
25-mei	15,2	9,5	19,4	0	51
26-mei	14,1	11,9	17,9	2,7	68
27-mei	11,7	10,1	14,6	0,6	78
28-mei	12,9	11,8	14,7	4	80
29-mei	13,8	11,0	15,9	0,1	85
30-mei	17,1	11,8	25,0	2,2	76
31-mei	12,6	9,5	15,9	0,7	81
1-jun	13,0	7,3	17,6	0	67
2-jun	15,6	7,7	20,2	0	70
3-jun	16,7	14,1	19,6	0	80
4-jun	17,4	13,6	21,2	0	79
5-jun	14,4	13,4	15,5	2,8	86
6-jun	14,0	11,1	18,7	<0,05	80
7-jun	15,0	11,5	18,9	1,7	72
8-jun	13,9	11,4	16,8	4,8	79
9-jun	14,0	8,8	17,0	0	74
10-jun	13,7	8,1	18,1	4,9	75
11-jun	12,2	7,7	15,5	0,3	73
12-jun	13,9	7,2	17,3	0,3	69
13-jun	14,8	12,0	17,8	1,2	89
14-jun	15,1	10,2	19,1	0	71
15-jun	16,2	10,0	21,6	0	76
16-jun	15,1	12,7	17,7	14,1	87
17-jun	14,7	12,8	17,4	0,6	74
18-jun	14,5	13,0	17,1	4,9	79
19-jun	13,8	12,0	16,0	3,5	79
20-jun	15,1	11,3	18,0	0	77
21-jun	15,9	12,2	18,6	0,8	85
22-jun	15,3	13,4	17,0	0,7	76
23-jun	15,0	13,3	17,1	2	79
24-jun	13,7	10,5	16,9	4,5	73
25-jun	14,5	12,0	16,7	4,5	89
26-jun	18,7	15,9	21,3	<0,05	84
27-jun	24,3	17,2	30,3	0	64
28-jun	23,4	18,4	30,2	34,6	74
29-jun	16,3	13,5	19,6	3,4	82

Datum	temperatuur °C			Neerslag (mm)	RV (%)
	gemiddeld	minimum	maximum		
30-jun	16,2	13,7	19,9	6,4	86
17-jul	16,3	13,2	18,4	13,2	81
18-jul	15,5	13,7	17,4	25,8	88
19-jul	15,2	12,4	18,5	4,9	84
20-jul	16,2	10,6	19,9	0	80
21-jul	16,7	13,9	19,4	0	79
22-jul	15,0	13,8	16,8	0,02	69
23-jul	13,4	12,2	15,7	15,8	83
24-jul	13,5	12,8	14,2	21,6	91
25-jul	14,3	12,3	16,1	3,7	83
26-jul	15,1	13,3	16,9	0,09	89
27-jul	17,1	13,8	20,3	<0,05	86
28-jul	17,5	14,6	20,5	0	87
29-jul	15,5	13,5	17,7	<0,05	79
30-jul	14,5	13,5	15,7	<0,05	76
31-jul	14,0	10,2	17,2	<0,05	75
1-aug	16,3	1,8	21,4	0	75
2-aug	20,8	15,5	25,8	<0,05	77
3-aug	18,3	15,3	19,7	0,07	90
4-aug	18,3	13,1	22,5	4,1	88
5-aug	17,1	13,3	19,6	0	88
6-aug	17,8	13,5	22,4	11,6	88
7-aug	16,7	13,9	18,8	1	76
8-aug	15,2	12,0	18,0	0,05	72
9-aug	15,6	13,1	16,5	7,6	79
10-aug	14,6	12,7	17,2	0,05	72
11-aug	16,9	15,7	18,1	10	89

BIJLAGE III: Weersomstandigheden tijdens toepassing

Weersomstandigheden tijdens toepassing.

toepassingsdatum	22 februari	22 april	6 mei	12 mei	6 juni
tijd	11.00	10.00	14.00	15.00	16.00
% bewolking	100%	50%	0%	70%	100%
Temperatuur	0.7°C	18.3°C	18.1°C	16.1°C	17.7°C
Vochtigheid gewas	Droog	Droog	Droog	Droog	Droog
Vochtigheid bodem	Droog	Droog	Droog	Droog	Droog
Windsnelheid (m/s)	4.1	3.2	2.5	2.7	2.0
Wind richting	OZO	OZO	OZO	WNW	WNW
Relatieve luchtvochtigheid	69%	58%	56%	75%	87%