

## Zomertarwerassen Biologische teelt

KW 0102

Door: Lubbert van de Brink, Henk Flood

### Inleiding

#### Algemene proefveldgegevens

---

zaaidatum	27 maart 2001
voorvrucht	suikerbieten
grondanalyse	pH-KCl 7.45; CaCO <sub>3</sub> 6.9; org. stof 2.8; lutum 18;afslib. 24-31%; Pw-getal 35; K-getal 26; K-HCl 24
N-min 0-100 cm	30 kg N
bemesting	21 mei Vinassekali; 116 N wc 70% -> 81 kg/ha N 300 kg/ha K <sub>2</sub> O
onkruidbestrijding	rollen 23 april eggen 29-4, 8-5, 14-5, 29-5
oogstdatum	24 augustus

---

#### Aanleg en uitvoering

Op 27 maart zijn de rassen gezaaid. Hierbij is uitgegaan van 325 zaden/m<sup>2</sup>. Op basis van dkg en kiemkracht wordt de zaaizaadhoeveelheid bepaald.

Op 23 april is een cijfer gegeven voor opkomst.

Op 10 mei een cijfer voor stand en het aantal planten/m<sup>2</sup> geteld

Op 21 mei is een cijfer gegeven voor vroegheid van ontwikkeling.

20 juni vroegheid in aar.

Op 5 juli is het aantal aren/m<sup>2</sup> bepaald.

6 juli cijfer voor gele roest en bladmassa

Op 10 augustus is de lengte bepaald.

De proef is op 24 augustus onder goede omstandigheden geoogst.

Monsters voor kwaliteit zijn genomen.

#### Resultaten

Voor de Kollumerwaard-bio zijn in tabel 1 de waarnemingen, het aantal aren/m<sup>2</sup>, zaadopbrengst in kg/ha en relatief en de kwaliteitsgegevens vermeld.

De opbrengst was goed en varieerde tussen de rassen van 6,5 tot 7,1 ton/ha met een gemiddelde van 6,8 ton/ha.

Tabel 1: Raseigenschappen en korrelopbrengst zomertarwe. Gemiddelde cijfers van 3 biologische bedrijven (Nagele, Kollumerwaard, Schoondijke)

ras	vroegh grondb	vroegh aar	vroeg rijp	lengte (rel)	stevig heid	aantal pl/m2	aantal aren	resistentie		schot	opbren (rel)
								bruine	gele ro		
Baldus	6.6	7.3	7.6	78	7.9	215	493	7.9	8.3	7.3	100
Melon	7.4	5.6	5.3	97	8.7	253	484	7.5	8.3	6.3	108
Zebra	5.7	8.3	8.2	118	8.0	246	463	1.9	5.2	6.1	92
Thasos	7.2	6.5	4.9	111	7.6	284	528	6.3	8.0	6.3	109
Lavett	7.2	5.9	6.8	123	8.0	254	452	8.0	8.5	6.0	104
LP152.5.94	7.5	7.7	5.7	95	8.2	257	444	6.2	9.0	7.0	110
Vinjett	6.7	7.1	7.7	117	7.6	238	503	7.2	9.0	3.6	101
Anemos	4.3	3.7	3.8	93	8.3	106	340	7.1	8.8	7.3	97
Cracker	7.0	6.0	5.4	101	8.0	211	502	7.7	9.0	5.5	103
Minaret	6.7	6.9	6.6	107	7.0	188	484	2.9	4.0	6.7	99
Pasteur	5.9	6.5	5.2	86	7.9	252	504	8.7	8.7	6.7	104
ZE98-1489	6.6	4.2	5.6	88	8.5	215	484	9.0	7.5	7.6	115
Imp	6.9	6.0	6.3	97	7.3	273	517	4.3	8.5	7.3	103
Morph	5.3	1.8	2.6	47	8.9	197	399	8.7	9.0	7.2	103
Paragon	7.5	2.8	5.7	112	8.4	259	379	6.8	9.0	7.3	104
Sunnan	4.7	2.4	4.4	142	7.0	138	370	8.4	8.5	5.4	97
lsd	1.4	1.7	2.1	10	0.8	40	116	1.8	1.5	*	8

Tabel 2: Zaadopbrengst in kg/ha en relatief , eiwit, hardheid, sedimentatie, valgetal en hl gewicht op de Kollumerwaard-bio

ras	kg/ha	rel	eiwit	hardheid	sedimentatie	valgetal	hl
Baldus	8573	102	10.1				
Melon	8637	102	10.4	38	32	285	79
Zebra	7766	92	-				
Thassos	8863	105	10.8	39	34	256	80
Lavett	8653	103	10.3	37	31	300	78
LP152.5.94	9012	107	10.1	33	34	338	77
Vinjett	8455	100	10.6	35	35	287	77
Anemos	7792	92	-				
Cracker	8249	98	10.8	34	34	277	76
Minaret	7781	92	11.2	21	30	307	78
Pasteur	8577	102	12.1	40	38	322	79
ZE98-1489	9106	108	10.7	36	32	334	74
Imp	8099	96	-				
Morph	8857	105	9.6	30	29	317	72
Paragon	8480	101	11.4	38	41	345	76
Sunnan	7870	93	11.7	40	38	327	77
proefgemiddelde		100%= 8423 kg/ha					