

Biologische zomertarwerassen

KW 0023

Door: H.W.G. Floot (SPNA), A.den Bakker (ACM)

Inleiding

Biologische telers geven de voorkeur aan zomergranen vanwege de betere mogelijkheden om onkruiden te bestrijden. Doel van deze proef is het ideale zomertarweras te bepalen. Hierbij komen verschillende aspecten aan de orde zoals ziekteresistentie, onkruidonderdrukking, opbrengstvermogen en kwaliteit.

Algemene proefveldgegevens

voorvrucht	poot aardappelen + gele mosterd
zaaidatum	24 maart 2000
zaaiafstand	12,5 cm
grondanalyse	pH-KCl 7.6; CaCO ₃ 6.3; humus 2.6; afsl. 23-29; lutum 17; Pw-getal 25; K-getal 19; K-HCl 17
N-min (0-60)	10 febr. 30 kg/ha N
bemesting	18 mei: 85 kg/ha N + 300 kg/ha K ₂ O als vinassekali
onkruidbestr.	vier maal wiedegeen
oogstdatum	30 augustus

Aanleg en uitvoering

De proef is gezaaid op 24 maart uitgaande van 225 zaden per m².

De opkomst was goed en regelmatig. De ziektedruk was laag.

Er is geen legering opgetreden.

De proef kon op 30 augustus onder goede omstandigheden geoogst worden.

De kwaliteitsbepalingen zijn door ACM verricht.

Resultaten

In tabel 1 vindt u het aantal planten/m² op 25 april, het aantal aren/m² op 18 juli, het percentage groen blad op 18 juli en de lengte op 9 augustus. In tabel 2 worden de opbrengsten in kg/ha, relatieve cijfers en kwaliteitsgegevens weergegeven.

Kg opbrengst

Panifor en Arcade zijn significant lager in opbrengst dan alle andere rassen. Zelder 379 is significant hoger dan alle andere rassen.

eiwit

De minimumnorm van 12% wordt niet door alle rassen gehaald. Arcade en Panifor daarentegen geven heel goede eiwitgehalten.

valgetal

Alle rassen hebben een valgetal boven de minimum norm van 220.

Zeleny

Goed bakkende rassen hebben een sedimentatiewaarde, die van 40 tot 70 kan oplopen. Hoge eiwitgehalten hebben een positieve invloed op de sedimentatiewaarde.

Tabel 1: Aantal planten/m², aren/m², % groenblad en lengte in cm.

ras	pl/m ²	aren/m ²	%groenblad	lengte
Arcade	197	450	43	89
Cracker	209	558	80	93
Lavett	215	542	52	98
Melon	242	518	63	90
Panifor	222	412	30	86
Sunnan	247	647	77	108
Tinos	199	543	73	93
Vinjett	236	503	40	96
Zelder 379	237	607	95	89
Isd	51	144	20	5

Het aantal planten/m² heeft geen significante verschillen, bij het aantal aren/m² komen wel verschillen voor. Panifor is significant lager dan de vier hoogste. Het percentage groen blad geeft duidelijke verschillen en in de lengte zijn ook duidelijke verschillen.

Tabel 2: Zaadopbrengsten in kg/ha en relatief, dkg, perc. eiwit, Zeleny, hl gewicht en valgetal

ras	kg/ha	rel.	dkg	eiwit	Zeleny	hl	valgetal
Arcade	6357	89	58.0	14.0	52	77	293
Cracker	7086	99	48.5	11.8	46	75	256
Lavett	7224	101	51.1	11.6	50	77	337
Melon	7524	105	52.2	11.5	38	78	354
Panifor	5519	77	54.3	14.5	56	74	253
Sunnan	7114	99	48.8	12.1	50	77	325
Tinos	7970	111	53.3	12.3	45	79	349
Vinjett	7276	101	51.6	11.9	48	76	329
Zelder 379	8495	118	55.0	11.6	40	78	372
Isd	230	-	1.2				

proefgemiddelde 100% = 7174 kg/ha