

## Zomertarwerassen biologische teelt

EH 0525

Door: ing.H.W.G.Floot

### Inleiding

In de biologische tarweteelt kiest de teler vaker voor zomertarwe dan voor wintertarwe. Problemen met onkruiden en een hogere bakkwaliteit zijn hiervoor de voornaamste redenen. Het onderzoek naar nieuwe zomertarwerassen die geschikt zijn voor de biologische teelt is in vergelijking met die van de gangbare rassen aanzienlijk kleiner. In het kader van het project "Duurzame teeltsystemen op de zware zeelei", is samen met de Landwirtschaftskammer (LWK) Weser-Ems een rassenonderzoek gestart in zomertarwe. In de proef werden 10 zomertarwerassen opgenomen.

### Algemene proefveldgegevens

---

zaaidatum	24 maart 2005
voorvrucht	consumptieaardappelen
grondanalyse	pH-KCl 7.4; CaCO <sub>3</sub> 1.6; org. stof 3.7; lutum 41; afslib. 57-65%; Pw-getal 53; K-getal 25; K-HCl 29
N-min 0-100 cm	27 jan. 98 kg N
bemesting	15 sept. 4,4 ton/ha mest, 19 mei vdm 10 ton/ha
oogstdatum	29 augustus

---

### Aanleg en uitvoering

Op 24 maart werden de zomertarwerassen gezaaid onder goede omstandigheden op een mooi zaaibed. De zomertarwerassen ontwikkelde zich goed tijdens het groeiseizoen.

### Resultaten

De resultaten van het onderzoek (aantal planten op 18 april, aren/m<sup>2</sup>, korrelopbrengst in kg/ha (15 %) en relatief, eiwit, zearalenon, DONgehalte en valgetal) staan in tabel 1 vermeld. Er was geen legering van betekenis. De opbrengst was redelijk tot goed. Deze varieerde van 6,3 tot 7,5 ton/ha. De rassen Amaretto, Passat en Quattro gaven de hoogste opbrengst. De rassen Eminent en Picolo hadden het hoogste eiwitgehalte, resp 12,6 en 12,8 %.

Tabel 1: planten/m<sup>2</sup>, korrelopbrengst in kg/ha (15%) en relatief en eiwit.

ras	planten /m <sup>2</sup>	aren/ m <sup>2</sup>	lengte (cm)	kg/ha	rel	eiwit (%)	Zearalenon (µg/kg)	DON-gehalte (mg/kg)	valgetal
Amaretto	287	505	100	7455	109	11,1	<20	<0,2	238
Eminent	274	589	100	6913	101	12,8	<20	0,3	193
Passat	278	486	88	7348	107	11,6	<20	0,8	236
Picolo	266	550	94	6903	101	12,6	<20	0,7	189
Quattro	282	506	103	7307	106	12,2	<20	0,5	178
Taifun	256	514	89	6473	94	12,3	<20	0,4	209
Thasos	281	498	96	6665	97	12,0	<20	0,3	200
Torka	315	592	104	6674	97	11,7	40	1,0	169
Triso	263	559	96	6558	96	12,1	70	0,2	190
Tybalt	193	454	84	6338	92	11,6	<20	1,4	246
Isd	46	96	-	437	-	-	-	-	-
proefgem.	269	525	-	6863 = 100%		12,0	-		205