

35. Triticale-rassen voor gehele plant silage (GPS)

Bij de rassenkeuze voor GPS wordt meestal uitgegaan van de rassenlijst voor korrelproductie. Er is nog weinig bekend over de raseigenschappen van granen voor GPS. Om hier meer inzicht te krijgen heeft het Louis Bolk Instituut van een aantal GPS-demovelden op zandgrond, met verschillende Triticale-rassen, de opbrengst en voederwaarde bepaald. Het gaat hier om een demo-veld in Vught van Ceres Nederland BV en Neutkes Zaden BV, een demoveld in Markelo van Ceres Nederland BV en Stichting Stimuland, en een demoveld in Maarsbergen van DLV-Adviesgroep NV en Stichting Vernieuwing Gelderse Valei. Daarnaast is op het bedrijf van Mts. van Liere (biologische melkveebedrijf in Esbeek) en Van Schaijk (biologische melkveehouder in St.Oedenrode) het ras Trimaran en Binova naast elkaar beoordeeld.

De verschillende demovelden zijn vorig najaar eind oktober/begin november ingezaaid. De zaaizaadhoeveelheid per ha was 150 kg (Vught en Markelo) of 160 kg (Maarsbergen). De verschillende demo's hebben een basis bemesting met 25-30 m³ drijfmest gehad. Daarna is er nog met stikstof uit KAS bemest. Op 29 juni 2000 zijn opbrengsten gemeten in Markelo en Maarsbergen en op 6 juli in Vught. De opbrengsten zijn weergegeven in tabel 1 op de volgende bladzijde.

Het in het verleden, meest gebruikte ras voor GPS is Trimaran. Echter op de meeste demo-velden was Trimaran dit jaar aangetast door bruine roest. Gezien het relatief hoge droge stof percentage van dit ras lijkt er ook sprake van een zekere noodrijping. De opvolger van Trimaran, Binova haalde op alle demovelden de hoogste opbrengst. Het ras Lupus had gemiddeld genomen ook een redelijke opbrengst. Gezien het iets lagere droge stof percentage in vergelijking met Binova lijkt Lupus iets later af te rijpen dan Binova. Bij een latere oogstmeting zou Lupus daarom een iets hogere ds-opbrengst kunnen hebben. Het stro van Lupus is daarentegen langer wat de voederwaarde negatief kan beïnvloeden. In tabel 2 is de Verteringscoëfficiënt van de organische stof (VCos%) en het zetmeelgehalte van de verschillende rassen weergegeven.

Qua voederwaarde scoort het ras Binova op de verschillende rassendemo's het beste. Opvallend is ook het verschil tussen de demo-velden. Een verklaring hiervoor is enerzijds het verschil in oogstdatum en anderzijds het verschil in zandgrond. Het demo-veld in Vught was gesitueerd op een vochthoudende zandgrond. Vocht was met name in dit warme voorjaar zeer belangrijk voor de graanteelt.

Advies rassenkeuze: Eerste keuze Binova, tweede keuze Lupus. Het ras Trimaran wordt aangeraden niet meer te gebruiken.

Nick van Eekeren, Jan-Paul Wagenaar en Marco van Liere
n.van.eekeren@louisbolk.nl

Tabel 1: GPS-opbrengst (t ds/ha) en droge stofpercentage (%) van verschillende Triticale-rassen

Demo ¹⁾	Bemesting		Trimaran	Binova	Lupus	Caio	Arc en Ciel	Eldorado	Focus
	RDM	N uit KAS	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds /ha	t ds/ha	t ds/ha
Vught	-	30 kg	7,0 (49%)	10,4 (37%)	8,2 (36%)	6,4 (49%)	7,2 (41%)	-	-
	30 m ³	30 kg	7,2 (47%)	10,1 (37%)	8,5 (35%)	8,3 (39%)	8,6 (40%)	-	-
	30 m ³	30+60 kg	7,6 (47%)	13,0 (37%)	10,5 (36%)	8,4 (40%)	9,4 (42%)	-	-
Markelo	25 m ³	81 kg	6,8 (44%)	8,3 (40%)	8,8 (36%)	8,1 (42%)	8,6 (38%)	-	-
	25 m ³	81+41 kg ²⁾	7,2 (38%)	9,0 (37%)	8,9 (33%)	8,3 (41%)	9,1 (36%)	-	-
Maarsbergen	30 m ³	50 kg	-	10,0 (37%)	8,1 (34%)	8,0 (38%)	-	7,1 (36%)	8,4 (39%)
Gemiddelde			7,2 (45%)	10,1 (38%)	8,8 (35%)	7,9 (42%)	8,6 (39%)	-	-
Bio-praktijk	RDM	N uit KAS	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha	t ds/ha
Mts. van Liere	?	-	6,4 (39%)	7,2 (38%)	-	-	-	-	-
Van Schaijk	25 m ³	-	6,5 (45%)	7,6 (40%)	-	-	-	-	-

1) Opbrengstbepaling Vught 7 juli, Markelo en Maarsbergen 29 juni, Van Liere en Van Schaijk 27 juni

2) Plus halmversteviger

Bron: Louis Bolk Instituut

Tabel 2: Verteringscoëfficiënt organische stof (VC) en zetmeelgehalte (g/kg ds) in het verse product van verschillende Triticale rassen

Demo	Bemesting		Trimaran		Binova		Lupus		Caio		Arc en Ciel		Eldorado		Focus	
	RDM	N uit KAS	VC	Zet.	VC	Zet.	VC	Zet.	VC	Zet.	VC	Zet.	VC	Zet.	VC	Zet.
Vught	30 m ³	30 kg	65%	381	68%	371	67%	331	66%	349	66%	313	-	-	-	-
Markelo	25 m ³	81 kg	64%	194	68%	264	66%	199	68%	253	64%	159	-	-	-	-
Maarsbergen	30 m ³	50 kg	-	-	67%	281	63%	215	66%	258	-	-	60%	169	67%	233
Gemiddelde			65%	288	68%	305	65%	248	67%	287	65%	236	-	-	-	-

Bron: Louis Bolk Instituut