

Plantpaspoort Mengteelt met diverse granen



Mengteelt triticale en wintergerst

Proefveldhouders

Roel Albers (melkveehouder) en Bert van Hoek (Kusters B.V.)

Inleiding

Op dit proefveld worden drie soorten granen geteeld: wintergerst, wintertarwe en winterrogge. Alles is door elkaar heen gezaaid. In de praktijk wordt nog niet op deze manier gezaaid.

Wintergerst stoelt snel uit en heeft de grond daardoor snel dicht, wat gunstig is voor het onderdrukken van onkruiden. Wintertarwe en winterrogge profiteren hiervan. Rogge kan goed tegen droogte, maar heeft een lagere voederwaarde.

Wintertarwe heeft juist een hogere voederwaarde. In vergelijking met vorig jaar (triticale in plaats van wintertarwe) hopen we dat het mengsel dicht bij elkaar rijp is. De verwachting is dat dit mengsel meer gelijktijdig rijp is dan het mengsel van afgelopen jaar.

Door drie soorten graan te zaaien, spreiden de proefveldhouders de risico van droogte, ziekten en plagen. De intentie is om met het mengen van deze drie granen een mooi en smakelijk voermengsel te creëren voor de koeien.

Looptijd proef

Vanaf 2022

Doel

- Onderzoek naar optische onkruiddruk
- Onderzoek naar optische ziekte/schimmeldruk bij gewas
- Opbrengst gewas meten via een weegbrug
- Analyse van het voer (voermonster)

Teelt 2023

- Het proefperceel is als mengsel (tarwe, rogge en gerst) gezaaid
- Iedere graansoort bestrijkt 33,3% van het perceel
- De controlestrook bestaat uit 100% gerst
- Er is gezaaid op 1 oktober 2022 (125 kg zaaizaad/ha)
- Bemesting: 35 m³/ha rundveemest toegediend met de zodenbemester in het voorjaar
- Onkruidbestrijding voorjaar (geen windhalm): TratonSX, MCPA Agroxone en Tapit

Bevindingen 2022

In de mengteelt van 2022 waren er weinig problemen met onkruid gedurende het teeltseizoen.

Tabel 1: Overzicht van opbrengst van wintergerst versus granenmengsel

Resultaat	Wintergerst	Granenmengsel
Totaalopbrengst (kg/hectare)	7671	8057
Droge stof opbrengst (kg/hectare)	6482	6828
Droge stof (%)	84,5	84,75

Tabel 2: Voederwaarde-analyse wintergerst versus granenmengsel

Resultaat	Wintergerst		Granenmengsel	
	Gram/kg DS	Kg/ha	Gram/kg DS	Kg/ha
Ruw eiwit	90	584	100	684
Zetmeel	495	3209	496	3387
Ruwe celstof	52	340	38	259

Perspectief voor de teler

Het granenmengsel scoort zowel in zetmeelopbrengst als in ruw eiwit hoger dan wintergerst.