

Mengteelt met erwten

Graan-erwten of gras-erwten, welke van de twee?

Veehouders hebben veel belangstelling voor mengteelten van gras met erwten en graan met erwten. Veel zetmeel- en eiwitrijk voer van eigen grond oogsten, is de wens. In dit artikel een overzicht van de ervaringen van enkele Praktijkcentra.

Graan-erwten en gras-erwten worden geteeld om een zetmeel- en eiwitrijk gewas te oogsten. Erwten mengen bij het graan geeft een wat hogere opbrengst en voederwaarde. Gras met erwten geeft een wat lagere opbrengst, maar een hoge voederwaarde en een hoog eiwitgehalte (tabel 1). Na gras-erwten blijft een grasmat over die jarenlang meekan. Na de oogst van graan-erwten kan ook gras worden gezaaid. Graan-erwten en gras-erwten zijn dus goed geschikt als tussenteelten bij graslandvernieuwing. De teelt van graan-erwten en gras-erwten is mogelijk op vrijwel elke grondsoort, met uitzondering van veengrond. Een goede structuur en goede ontwatering zijn absoluut nodig. De periode van zaaien is ruim: vanaf half maart tot en met april.

Een goede bewerkbaarheid van de grond is belangrijker dan vroeg zaaien. Op kleigrond dient in het najaar de hoofdgrondbewerking plaats te vinden. Dit geeft doorgaans een goede kruimelige grond die voldoende bezakt is. Op zandgrond kan dit voorjaar de grondbewerking plaatsvinden, zodat er een stevige, goed bezakte bouwvoor verkregen wordt.

	gras- erwten	graan- erwten	snijmaïs	graskuil
droge stof	390	340	332	464
VEM	960	860	953	873
DVE	63	50	48	74
OEB	45	27	-31	52
ruw eiwit	170	143	74	177
zetmeel	190	220	341	0
suiker	<12	<12	<12	80

Tabel 1 – Gemiddelde voederwaarde gras-/graan-erwten, snijmaïs en graskuil (bron: Praktijkonderzoek, CVB-tabel)

Graan en gras-erwtenteelt vraagt een goede bemesting. De benodigde hoeveelheid stikstof komt voor een belangrijk deel uit de stikstofbinding door bacteriën in de wortelknolletjes van de erwtenplant. Een gift van 40 tot 60 kg N, 100 tot 120 kg fosfaat en 120 kg kali per hectare is voldoende.

De zaaidiepte is voor gras en erwten verschillend. Erwten vragen een zaaidiepte van 3 tot 4 centimeter. In lossere grond en daar waar vogelvraat verwacht wordt is het beter om op 5 tot 6 cm diepte te zaaien. Granen, gras en grasklaver kunnen op de normale diepte gezaaid wor-

Vragen?



Durk
Durksz



Bert
Philipsen

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar: 0320-293211.

den (1 tot 1,5 cm). Graan-erwten kan in één werkgang op 3 tot 4 cm.

Ervaringen op praktijkcentra

Op percelen met een lage onkruiddruk is een onkruidbestrijding vaak niet nodig. Op zandgrond en op gronden met een hoge onkruiddruk wel. Dit is ook de ervaring op Praktijkcentrum Cranendonck. Er is afgelopen jaar geen bespuiting toegepast, met als gevolg een lagere opbrengst en een duidelijk tegenvallende voederwaarde. Het middel Bentazon (Basagran) kan kort na de zaai worden ingezet als het onkruid nog zeer klein is. Dan kan ook gewerkt worden met een lage dosering. Op Aver Heino gaf graan-erwten een iets betere onderdrukking van het onkruid dan gras-erwten.

Ing. D. L. Durksz, vakdeskundige grasland, voedergewassen en bemesting

Ing. A. P. Philipsen, deskundige teelt en gebruik grasland en voedergewassen

Goede tussenvrucht

Mengteelten van graan-erwten en gras-erwten kunnen een goede tussenvrucht zijn bij graslandvernieuwing. De gewassen hebben een goede productie (7 tot 9 ton droge stof) met meer zetmeel dan alleen gras, met een iets lager tot gelijk ruweiwitgehalte. De voederwaarde van graan-erwten is lager, maar het heeft meer structuur dan gras en gras-erwten.

