

Rassenadvies winterveldbonen 2023

Winterveldbonen zijn zeer geschikt als krachtvoervanger voor rundvee en voor bijmenging in kippen- en varkensrantsoenen. Met opbrengsten van 5,5 tot 7 ton per hectare en een eiwitgehalte van 25 tot 32% is de eiwitopbrengst zeer hoog. De teelt van winterveldbonen is tevens een mooie voorvrucht omdat dit gewas vroeg afrijpt en stikstof nalevert. In het nieuwe GLB gaan winterveldbonen meetellen in de eco-regeling als 'Stikstofbindend gewas'. Dit kan zeer aantrekkelijk wezen om te voldoen aan de voorwaarden van het nieuwe GLB.



Voordelen winterveldbonen in het bouwplan:

- Vroege oogst, 1^e helft augustus
- Verbetering van de bodemstructuur, zeer intensive beworteling
- Nalevering van stikstof aan volggewas (50-80 kg N/ha)
- Aanvoer van organische stof
- Samenwerkingsverbanden met veehouderij voor wederzijdse voordelen.

Aandachtspunten voor de teelt van winterveldbonen:

- Winterveldbonen telen op bij voorkeur niet-slempgevoelige gronden.
- Op lichte gronden bestaat er een kleine kans op vermeerdering van Meloidogyne Chitwoodi.

Dit jaar adviseert Agriant het volgende ras:

LG Tundra

LG Tundra is een gezond ras met goede ziekteresistenties. LG Tundra winterveldbonen hebben een hoge opbrengstpotentie van 5,5 tot 8,5 ton per hectare. LG Tundra kan op zowel klei, als zand-dalgronden geteeld worden.

- **Vroege uitstoeling**
- **Zeer hoge opbrengstpotentie**
- **Zeer gezond**
- **Goede wintervastheid**

Zaadichtheid

De omstandigheden tijdens het zaaien zijn erg belangrijk voor een goede opbrengst. Dit wordt vaak onderschat. Een belangrijke voorwaarde voor een geslaagde teelt Tundra winterveldbonen is voldoende diep inzaaien: minstens 8 tot 12 cm diep. Bij ondieper zaaien is de kans op plantuitval door vorstschade en vraat door vogels en ratten veel groter. Voor het zaaien van de veldbonen is een egaal, niet al te fijn zaaibed vereist (vergelijkbaar met graan). Daarnaast is van belang dat er voldoende planten komen te staan. Na de winter willen we minstens 20 planten per m² hebben staan, dit komt overeen bij een duizendkorrelgewicht van 650 gram in 140-150 kg/ha.

Neem voor vragen over de geschikte zaaioveeheid voor uw situatie contact op met uw adviseur. Gezien wijzigingen in het nieuwe GLB verwachten we een grote vraag naar zaaizaad. Bestel tijdig uw zaaizaad om zeker te zijn van zaaizaad

Voordelen van winterveldbonen ten opzichte van zomerveldbonen:

- **Vroeger oogsten (een maand eerder)**
- **Hogere opbrengstpotentie van 10-15% meer eiwit en zetmeel**
- **Betere mogelijkheden voor een succesvolle nateelt**
- **Minder zaaizaad nodig**

Teeltbeschrijving winterveldbonen:

Bodem

Winterveldbonen groeien goed op leem- en kleigronden met een goede bodemstructuur, vochthoudende grond. Op kleigrond met een pH hoger dan 6,0 groeit de boon het best. De zand- en dalgronden hebben liefst een pH van boven de 5,4. De winterveldboon is zoals veel teelten gevoelig voor structuurschade. Een goed gestructureerde en doorluchte bodem is belangrijk om goede wortelknobbeltjes te krijgen. Natte percelen zijn niet geschikt voor inzaai van winterveldbonen. Veldbonen kunnen met een teeltrotatie van tenminste 1 op 4 jaar geteeld worden.

Bemesting

Veldbonen vragen weinig stikstof, omdat het een vlinderbloemig gewas is en zelf stikstof uit de lucht kan binden. Een startgift van 30 kg N/ha is aan te raden. Afhankelijk van de bodemvoorraad is een fosfaatgift van 60-80 kg P2O5/ha aan te raden. Het advies voor de kaligift is afhankelijk van het K-getal 150-180 kg K2O/ha.

Gewasbescherming:

Tundra is een gezond ras met goede ziekteresistenties. Er zijn voor de teelt van veldbonen voldoende middelen toegelaten om de teelt te laten slagen. Het is belangrijk om alert te zijn op de bladrandkever, bladluis en bonenkever. Daarnaast is het slim te controleren op de volgende schimmels: chocoladevlekken, sclerotienrot, botrytis en roest.

Let op:

Tijdens de bloei geen insecticide spuiten; gevaar dat bijen en hommels weggespoten worden. Bijen en hommels zijn essentieel voor de bestuiving, en dus de uiteindelijke opbrengst van het gewas. Wees direct na de bloei wel alert op (larven van) bonenkevers.

Onkruidbestrijding:

Om effectief onkruiden te bestrijden in de teelt van veldbonen is het belangrijk om direct na het zaaien, vóór opkomst van de bonen een bodemherbicide te spuiten. Verschillende probleemkruiden (o.a. kamille, varkensgras) worden met de volgende mix bestreden:

Advies:

- 0,15-0,2 ltr/ha Centium + 1,5 ltr Challenge + 2 ltr/ha Stomp

De dosering Centium is afhankelijk van de grondsoort.

Om de onkruidmiddelen goed aan de bodem te laten hechten (geen uitspoeling in natte perioden) kan er aan de mix de bodemhechter Grounded toegevoegd worden.

Advies:

- 0,4 ltr/ha Grounded

In het voorjaar kan er indien nodig een correctie uitgevoerd worden met Basagran. De dosering is afhankelijk van de weersomstandigheden, en de stand van het gewas.

Oogst

Afhankelijk van het groeiseizoen zal er vanaf begin/half augustus gedorst worden. Wanneer de peulen volledig zwart zijn, kan er geoogst worden. Het kan gebeuren dat de stengel nog behoorlijk lang groen blijft, terwijl de peulen al eerder zwart worden. Dit is nog geen oogstindicatie.

Bewaring

Winterveldbonen kunnen ingekuild worden als veevoer. Het is raadzaam om een inkuilmiddel toe te voegen om bewaarverliezen te beperken. Droge veldbonen kunnen los gestort bewaard worden. Ook kunnen de bonen direct na de oogst gemalen worden en kan het gemalen product worden ingekuild.



Neem voor vragen contact op met uw adviseur

Voor bestellingen: 0591-642222 of bestellingen@agriant.nl