

## Oogst en bewaring

Afhankelijk van het groeiseizoen, vanaf begin/half augustus dorsen. De veldbonen worden volledig zwart. Het kan gebeuren dat de stengel nog behoorlijk lang groen blijft, terwijl de peulen al eerder zwart worden. Dit zwart worden is geen oogstindicatie.

Bij een vochtgehalte lager dan 15% kunnen de bonen gedorst worden zonder droogkosten met zich mee te brengen. Dit kan met een gangbare maaidorser. Voor de oogst als GPS kan de veldboon eerder worden geoogst, wat het oogstrisico kleiner maakt. Dit kan als de plant een drogestofpercentage heeft van 25-30%. Gezien eerdere ervaringen met eiwitrijke gewassen bij inkuilen is het raadzaam een inkuilmiddel te gebruiken om bewaarverliezen te beperken, vraag hiernaar bij uw adviseur. Daarnaast is verdichting van het product bij inkuilen zeer belangrijk. Wellicht is persen en wikkelen van balen ook een goede optie.

Droge veldbonen zijn ook los gestort te bewaren (<15% vocht). Een andere manier van bewaring is de bonen direct na de oogst te malen en het gemalen product in te kuilen in een sleufsilo of slurf. Veldbonen moeten droog gemalen worden met een hamermolen of geplet vooraleer te vervoederen. Deegrijp oogsten kan dan bij 25-40% vocht. De kans op broei, schimmelvorming en smaakverlies is zo minimaal. Voorkom contaminatie met CIPC door uw product op te slaan in ruimten, ook kisten, die in het verleden niet met CIPC in aanraking zijn geweest.

**Voor vragen of interesse in de teelt van veldbonen, neem dan contact op met onze buitendienst akkerbouw. Voor vragen of interesse in de gehele plant silage (GPS) van de veldbonen, neem dan contact op met onze buitendienst veehouderij.**

## Kennispartners

Informeer bij uw regiovoorlichter naar o.a. het actuele aanbod van meststoffen en groeistimulanten.

Bezoek [www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu) voor meer informatie.



groe door kennis



[www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu)

© CS - 0625

# CropSeeds Winterveldbonen



*“De winterveldbonen leveren mij een hoge eiwitopbrengst: de ideale krachtvoervervanger.”*

Teler Bart



groe door kennis

# Teeltdoel

Winterveldbonen zijn zeer geschikt als krachtvoervervanger voor rundvee en voor bijmenging in kippen- en varkensrantsoenen. Met opbrengsten van 5 tot 8 ton per hectare en een eiwitgehalte van 25 tot 32% is de eiwitopbrengst zeer hoog. Door succesvolle veredeling is de gevoeligheid voor schimmelziekten fors verlaagd, hierdoor is het teelt-risico ook verlaagd. Winterveldbonen zijn tevens mooie voorvruchten die vroeg afrijpen en stikstof naleveren. Door de bonen apart op te slaan kunnen ze naar behoefte worden bijgemengd in het rantsoen. Melkveehouders constateren een stijging van het melkeiwit van gemiddeld 0,15% bij vervoeding van de veldbonen. De bonen hebben een voederwaarde van 1020 tot 1040 VEM, DVE 111, OEB 139, RE 297 en zetmeel 290. Ook bij het afmesten van vleeskuikens zijn goede ervaringen opgedaan.

## Voordelen van winterveldbonen *(t.o.v. zomerveldbonen)*

- 50 kg/ha minder zaaizaad nodig
- Betere uitstoeling
- 10-15% hogere opbrengstpotentie van eiwit en zetmeel
- Vroeger oogsten
- Betere mogelijkheid voor een succesvolle volgteelt
- Nalevering stikstof (20-40 kg) voor volgende teelt

## Gebruik gewasbeschermingsmiddelen in eiwitgewassen voor EA

In een Europese verordening is een wijziging opgenomen dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen bij de teelt van veldbonen als eiwitgewas voor Ecologisch Aan-dachtsgebied (EA) verbiedt. Deze wijziging gaat per 1 januari 2018 in. Dit wil zeggen dat veldbonen die geteeld worden binnen EA, dat er geen gewasbeschermingsmiddelen mogen worden toegepast. In veldbonen geteeld buiten EA mogen wel gewasbescher-mingsmiddelen gebruik worden.



**“Een mooie voorvrucht die vroeg afrijpt en stikstof nalevert.”**

**Adviseur Marieke**

### LET OP:

Tijdens de bloei geen insecticide spuiten;  
gevaar dat bijen en hommels worden weggespoten,  
deze zijn essentieel voor de bestuiving.  
Wees direct na de bloei wel alert op boomkevers!

# Teeltbeschrijving

## Bodem

Winterveldbonen groeien goed op leem/klei achtige grond met een goede bodem-structuur, 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 aanbe-volen. Winterveldboon is zoals veel teelten gevoelig voor structuurschade. Een goed gestructureerde en doorluchte bodem is belangrijk om een goede installatie van de wortelknobbeltjes te bekomen. Natte percelen zijn niet geschikt voor inzaai van winter-veldbonen. Veldbonen kunnen met een teeltrotatie van tenminste 1 op 6 jaar geteeld worden.

## Zaaiadvies

Het advies is om de veldbonen niet te vroeg te zaaien, vanwege gevoeligheid van ziekten en een te vroege bloei. Een zaaidatum omstreeks oktober/november is ideaal. 20-25 planten per vierkante meter is wenselijk, dit resulteert met een DKG van 650 gram in 140-150 kg/ha of 7EH x 35.000. Voor het zaaien van de veldbonen is een egaal, niet al te fijn zaaibed vereist (vergelijkbaar met graan). Wel het zaaibed iets dieper klaarleggen (10-15 cm) om een zaaidiepte van 8-10 cm aan te kunnen houden. Om de plant een grotere weerstand tegen vorstschade te bezorgen is een voldoende diepe zaai nood-zakelijk! Zaaien kan met een nokkenrad zaaimachine, of een pneumatische schijven-zaaiër waarbij de tussenrijafstand vergelijkbaar is met die van tarwe (10-12 cm). Ook kan er met een specifieke bonenzaaimachine gezaaid worden.

## Rassenadvies

Het meest geteelde winterveldbonenras is Tundra.

## 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  $P_2O_5$ /ha aan te raden. Het advies voor de kaligift is afhankelijk van het K-getal 150-180 kg  $K_2O$ /ha.

## Gewasbescherming

Tundra is een gezond ras met goede ziekteresistenties. Er zijn voor de teelt van veldbonen een aantal middelen toegelaten om de teelt te laten slagen. **Aandachtspunten voor de teelt zijn de bladrandkever, bladluis en bodemkever. Daarnaast sclerotienrot, botrytis, en roest. Voor het beste advies neem je contact op met de kennisadviseur.**