



# CZAV

## BRUINE BONEN

### TEELTADVIES

**De teelt van bruine bonen, maar ook van witte bonen, zwarte bonen en rode kidneybonen neemt een belangrijke plaats in in het bouwplan van telers in Zuidwest-Nederland. De adviseurs van CZAV kunnen de teelt van bonen deskundig begeleiden door jarenlange ervaring en innovatieve kennis.**

#### Grondbewerking

Een goede bodemstructuur is cruciaal voor een optimale opkomst en groei van de bonen. Ploeg daarom het perceel vlak onder droge weersomstandigheden. Wanneer de grond voldoende droog is, wordt een vals zaaibed aangelegd. Zorg ervoor dat voldoende losse grond aanwezig is. Werk bijvoorbeeld met een rotorkoepel of een zaaibedcombinatie. Op zwaardere grond kan dit al ruim voor de teelt uitgevoerd worden. Zo kan de grond nog bezakken. Bij lichtere en slompgevoelige grond is het aan te raden het zaaibed kort voor het inzaaien te bereiden. Daarnaast is het aan te raden, wanneer er een groenbemester voorafgaat aan de bonenteelt, om deze tijdig en volledig onder te werken. Dit om het risico op bonenvlieg (deze komt af op de zwavellucht die vrijkomt bij verteren van organisch materiaal) te beperken. Daarnaast voelt een bonenvlieg zich prettiger bij een grove bodem, dus het advies is om het perceel netjes fijn klaar te leggen.

#### Bemesting - de behoefte aan mineralen voor de teelt van bruine bonen:

**Stikstof** 75-100 kg/ha minus bodemvoorraad (0- 25 cm). Let hierbij op het zaaitijdstip en zwaarte van de grond. Als er later wordt gezaaid, is het aan te raden iets minder stikstof toe te passen, omdat het gewas anders erg laat af zal rijpen. Een stikstofbemesting kan direct na zaai toegepast worden.

**Fosfaat** Afhankelijk van de bodemvoorraad; 100 kg P/ha bij P-Al-getal beneden 26. 50 kg P/ha bij P-Al-getal 27-40. Wanneer het P-Al-getal van het perceel boven de 40 is, hoeft er niet specifiek bijbemest te worden voor de bonenteelt. Fosfaatbemesting het beste toepassen voorafgaand aan de teelt.

**Kali** Afhankelijk van de bodemvoorraad; Kali 50-100 kg/ha bijbemesten bij een K-getal 18-20. Als het K-getal boven de 20 zit, is een bemesting niet noodzakelijk. Kalibemesting toepassen voorafgaand aan de teelt.

**Bladvoeding** 3-5 l Foliplus Amino-NPK of 3-5 l Foliplus Supremo of 5 kg Polyfeed Duetto. Daarnaast tijdens de bloei 1,5 l Algaforce om de bloei en vruchtzetting te verbeteren. Dit wordt vaak gecombineerd met ziektebeheersing en adviseren we 2 keer toe te passen.

*Wij raden het gebruik van drijfmest in de bonenteelt af. Dit vanwege het risico op het aantrekken van de bonenvlieg. Bovendien is moeilijk te voorspellen wanneer mineralen vrijkomen door mineralisatie.*

### ONKRUIDBEHEERSING

Het is belangrijk om schoon aan de teelt te beginnen. Leg eventueel een vals zaaibed aan en brand indien mogelijk bovenstaande onkruiden nog af.

Leg altijd een goede basis met bodemherbiciden. Hiervoor adviseren wij 6-8 l Bonalan voor zaai in te werken en direct na zaai 0,2 l Centium toe te voegen. Wanneer er na opkomst een contactbespuiting ingezet dient te worden, kan (afhankelijk van het stadium van de plant en het weer), 0,5-1 l Basagran en 0,5-1 l Codacide toegepast worden.

### INSECTEN

Er zijn diverse insecten die bonen aan kunnen tasten zoals tripsen, rupsen en kevers, maar de meest voorkomende zijn toch wel luizen en bonenvlieg. Voor bonenvlieg is het zaak vooral preventieve teeltkeuzes te maken. Daarnaast komen deze in enkele vluchten per jaar voor, dus is het ook sterk weersafhankelijk. Voor de overige insecten zijn (wanneer een beheersing nodig is) onder andere 0,3 l Decis en 0,5 l Pirimor toegelaten.

### ZIEKTEBEHEERSING

Als Sclerotinia in het perceel verwacht wordt, is het verstandig de vraag te stellen of hier bonen gezaaid moeten worden. Er kan eventueel 3 kg/ha Contans WG ingewerkt worden. Dit product laat de ziektedruk aanzienlijk afnemen.

Daarnaast is de periode rond de bloei een gevoelig stadium voor bijvoorbeeld Sclerotinia en Botrytis. We adviseren rond het stadium van het vallen van de bloembladeren een toepassing met 1 kg Switch (+ uitvloeier) of 1 l Prosaro.

Het advies is om Switch en Pirimor niet in te zetten in PlanetProof teelt, vanwege de actieve stofnorm van 2,5 kg.

### Oogst

Wanneer in 90 tot 95% van de peulen wit, zwart of roodgekleurd zijn, is het tijd om te oogsten. Wacht hierbij op enkele aaneengesloten droge dagen. Streef naar een vochtpercentage tussen 18 en 22%. Voor een kwalitatief hoogwaardig oogstproduct is het belangrijk om bij het dorsen halve en gescheurde bonen te voorkomen. Neem bij twijfel contact op met je loonwerker of CZAV-adviseur.

### BESTELLEN?

Bestellen kan via de bestelmodule op Mijn CZAV en in de CZAV app of stuur een e-mail naar [bestellen@czav.nl](mailto:bestellen@czav.nl). Onze buitendienst kan u deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.

