



Onkruiden in de teelt van veldbonen met links parse dovenetel, midden muur die het perceel volledig bedekt en rechts grassen die her en der opduiken. Voor deze gevallen zal een correctie moeilijk maar zeker nodig zijn.



Wortelknobbeltjes op de wortels van vicia- of veldbonen in de veldbonenteelt van 2021, regio Oost-Vlaanderen. Deze knobbeltjes worden gevormd door de rhizobiumbacteriën, die stikstof fixeren vanuit de lucht.

Insectenbestrijding

In het voorjaar blijft het vanaf maart oppassen voor de aantasting door de bladrandkever tot het zesde bladstadium. Let voor de bloei op voor schade door de zwarte bonenluis, na de bloei voor de bonenkever en aantasting door botrytis. Pas ook steeds op voor schade door slakken ...

Verkorting en gewasversteving

Als veldbonen in het voorjaar te sterk ontwikkelen kan legering optreden, wat de oogst nadien zal bemoeilijken. Maar in België zijn geen producten toegelaten om dit probleem aan te pakken. Enkele factoren die hieraan de basis van kunnen liggen, zijn een te hoge zaaidichtheid, rijke leem- of zandgronden, te sterke ontwikkeling van de teelt door een zachte winter ...

Bemesting

Veldbonen behoeven toe de stikstof-fixerders, maar bij de plant een symbiotische relatie met zogenaamde knobbeltjes op de wortels ter hoogte van het wortelstelsel. Bijgevolg is een lagere stikstofbemesting nodig. Toediening van te veel stikstof maakt de rhizobiumbacteriën lui en leidt tot minder ontwikkeling van wortelknobbeltjes. In deze knobbeltjes zitten bacteriën die stikstof uit de lucht binden en omzetten naar ammonium, die de plant in

belangrijke mate voorziet van zijn stikstofbehoefte. De aanvoer van stikstof is gebaseerd op twee mechanismen: een symbiotische fixatie van stikstof vanuit de lucht en de assimilatie van minerale stikstof uit de bodem door de wortels. Veldbonen zijn matig vee-eisend in termen van fosfor en potas. Weg het toedienen af op basis van de analyses op je perceel na oogst.

Randvoorwaarden voor winterveldbonenteelt

Winterveldbonen worden best geteeld op zware grond, met een optimale pH rond 6-7. Lichtere gronden zijn ook mogelijk bij een pH hoger dan 5,5. Maar een te lage pH is nefast voor een goede stikstoffixatie. Vermijd droogte-gevoelige bodems, daar winterveldbonen waterstress ondervinden. De beste

grond is daar om een zandleem- tot zware kleibodem. Daarnaast moet de bodem waterdoorlatend zijn om overmatig water te vermijden. Te veel water zal leiden tot schade aan het gewas in het vroege voorjaar. Natte percelen zijn niet geschikt voor de zaai. Tot slot is de teelt gevoelig voor structuurschade in de bodem. Een goede structuur is nodig om voldoende wortelknobbeltjes te vormen.

Te vroeg zaaien leidt tot een hogere gevoeligheid voor ziekten en een te vroege bloei. Dit laatste kan dan weer leiden tot vorstschade, waarbij de bloesems stukvriezen. De ideale zaaiperiode loopt van 25 oktober tot 10 november. Zaaiohoeveelheden zijn 25 zaden/m² voor leemgrond tot 30 zaden/m² voor zware kleigronden. Dit komt neer op 120 tot 150 kg/ha. ■



Viciaabon in diverse stadia met bloesems (links), peultjes en verdrode bloesems (midden), en al reeds gevulde peultjes (rechts). Foto's genomen op een perceel regio Hoegaarden, voorjaar 2022.