

<p>MAATREGEL</p>	<p>Teelt van maïs-boon</p> <table border="1" data-bbox="475 589 1517 719"> <tr> <td>Waterkwaliteit</td> </tr> <tr> <td>Waterkwantiteit</td> </tr> <tr> <td>Bodemkwaliteit</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="475 757 1517 842"> <tr> <td>Experimentele maatregel</td> </tr> <tr> <td>Maatregel nog in onderzoek</td> </tr> </table>	Waterkwaliteit	Waterkwantiteit	Bodemkwaliteit	Experimentele maatregel	Maatregel nog in onderzoek
Waterkwaliteit						
Waterkwantiteit						
Bodemkwaliteit						
Experimentele maatregel						
Maatregel nog in onderzoek						
<p>OMSCHRIJVING</p>	<p>De boon is een vlinderbloemige, die via wortelknobbels op de wortels stikstof uit de lucht fixeert en in de grond brengt. Als je boon en maïs gemengd op een perceel teelt, is dankzij de boon minder stikstofbemesting nodig voor de maïs.</p> <p>Met zijn andere wortelstelsel zorgt de boon voor een welkome afwisseling naast het wortelstelsel van de maïs.</p> <p>De boon is een aantrekkelijk gewas voor een melkveebedrijf omdat het qua teelt en zeker qua inkuilen, bewaren en vervoederen heel sterk aanleunt bij maïs, in die mate zelfs dat beide samen kunnen worden ingekuild.</p> <p>Aandachtspunten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De mengteelt maïs+stokboon is (nog) niet ingeburgerde teelt in Vlaamse melkveebedrijven en ze staat nog niet op punt bijvoorbeeld qua chemische onkruidbestrijding. We zoeken nog naar de meest geschikte combinatie van rassen voor onze contreien. • Ook over de mogelijk meerwaarde in eiwitaanbreng t.o.v. de reinteelt maïs is voorlopig weinig geweten. • Er zijn zo goed als geen erkende producten voor onkruidbestrijding; mechanische onkruidbestrijding daarom mogelijk noodzakelijk. <p>Als je je voor deze maatregel inschrijft, vul je met andere woorden een pioniersrol. Dit houdt in dat je mogelijk nadelen ondervindt ten opzichte van de klassieke gewassen.</p>					

UITVOERDER	Landbouwer
VOORWAARDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel Phaseolus bonen komen naast maïs in aanmerking. • Het perceel ligt in het werkgebied van {beek.boer.bodem} in het afstroomgebied van de Aa. • De landbouwer meldt zich aan voor het project, vooraf aan de zaai. • De landbouwer staat zelf in voor de aankoop van het zaaizaad, het zaaien en alle teeltwerkzaamheden. Het is aangewezen om zich goed te informeren over de vroegrijpheidsklasse van de maïs, en een soort te kiezen die gelijktijdig met de Phaseolus boon afrijpt. • De landbouwer geeft toestemming aan projectmedewerkers van {beek.boer.bodem} om het perceel tijdens het seizoen te bezoeken en om contact te nemen in verband met teeltgegevens of ervaringen met de teelt. • De landbouwer kan de zaaizaadfacturen of zaaizaadetiketten voorleggen. • Bij mislukking/onderploegen van de teelt verwittigt de landbouwer vooraf Hooibeekhoeve. • Vanaf juli bezorgt Boerennatuur Vlaanderen de landbouwer een schuldvordering. Nadat de landbouwer die heeft ondertekend, ontvangt de landbouwer de uitbetaling op zijn/haar rekening.
LOCATIE	Perceel opgegeven in de verzamelaanvraag, in het {beek.boer.bodem}-werkgebied in het afstroomgebied van de Aa (vallei van de Kleine Nete).
AANDACHTSPUNTEN	<ul style="list-style-type: none"> • Onkruidbestrijding: kies geen percelen met hoge druk van typische mais-onkruiden zoals gierstgrassen. Er zijn weinig of geen herbiciden erkend zowel voor boon als voor maïs. Zaai bij voorkeur met een precisiezaaimachine op 75cm of een andere rij-afstand die mechanische onkruidbestrijding mogelijk maakt. • Vermijd percelen met een besmetting met knolcyperus. • Informeer jezelf goed over de rassen/mengselkeuze. Er gebeurt nog ontwikkeling op dat vlak. • Een standaardanalyse en het zorgen voor een optimale pH zijn aanbevolen.
BEGELEIDING DOOR {beek.boer.bodem}	Vraag vrijblijvend advies aan Hooibeekhoeve over je teeltkeuze en rotatie . Voor gewasbescherming en beschikbare zaaizaden/rassen vraag je advies bij je fyto-leverancier.
KOSTPRIJS AANLEG + FINANCIERING	De zaadkost van boon is duurder dan die van maïs Overige kosten zijn vergelijkbaar (afhankelijk van de gebruikte onkruidbestrijding). Financiering vanuit Water-Land-Schap {beek.boer.bodem} in het afstroomgebied van de Aa: 500 EUR/ha (max. 2 ha/jaar/bedrijf)

KOSTPRIJS ONDERHOUD + FINANCIERING	Eenjarige teelt.
IMPACT OP BEDRIJFSVOERING	De voederwaarde van mais + boon is (nog) niet gekend.
RETURN NAAR LANDBOUWSECTOR EN MAATSCHAPPIJ	<ul style="list-style-type: none"> • afwisseling in het teeltplan en landschap • de andere beworteling van de boon is positief voor bodembiodiversiteit • de bloei van de bonen is interessant voor bestuivers • doorbreken van mais-monocultuur in het landschap • de boon brengt stikstof in de bodem via stikstoffixatie, waardoor geen stikstofkunstmest nodig is voor de maïs.