

Biodiverse Bufferstrookmengsels

Betreft 2 meerjarige mengsels in de 1001ha actie Bufferstroken:

- Biodiverse buffer mengsel (25 soorten)
- Biodiverse buffer extra mengsel (42 soorten), met koolachtigen en schermbloemigen

Zaaizaadhoeveelheid: 40 kg/ ha (beide mengsels)

Zaaitijd: Maart* t/m eind september

Zaadiepte: 1-2 cm

Bemesting: Niet of zeer beperkt (max 25 kg N)

*: bij vroeg zaaien kan een vorstgevoelige component als boekweit uitvriezen

Toelichting mengsels

Beide mengsels zijn zeer divers met snelle cultuursoorten als tarwe, veldboon en erwt voor onkruidonderdrukking. Deze cultuursoorten hebben ook een positieve bijdrage voor de biodiversiteit. Verder bevatten de mengsels een flink aandeel meerjarige componenten als klavers, grassen en meerjarige kruiden voor een meerjarige goede bedekking. Klavers en luzerne zijn ook van groot nut voor bestuivers. Verder in de mengsels veel bloeiende kruiden met een ruime bloeihoogte, speciaal geselecteerd voor hun waarde voor bestuivers en natuurlijke vijanden. In het "extra" mengsel zijn meer soorten opgenomen, ook met schermbloemigen en brassica's. Dit zijn plantenfamilies met hoge waarde voor biodiversiteit maar kan ongewenst zijn in een bouwplan met koolgewassen of schermbloemigen.

Adviezen bij inzaai:

Voorkom veronkruiding door het aanleggen van een vals zaaibed. Leg een zaaibed klaar en bewerk meerdere malen oppervlakkig alvorens te zaaien. Bewerken kan bijvoorbeeld met wiedeeg of zaaibedcombinatie. Bij veel wortelonkruiden als kweek of distel kan langer braak gehouden worden. In dat geval is het raadzaam meerdere malen volvelds af te snijden met bijvoorbeeld een zaaibedcombinatie (mits voldoende overlappende messen), schoffelpalk of Rodweeder. Vermijd door lang genoeg te bewerken dat de rand door vervelende onkruiden wordt gedomineerd.

Zaaien op schoffelafstand is sterk aan te bevelen. Dit kan bijvoorbeeld door een aantal zaai pijpen of zaaischijven van de zaaimachine dicht te zetten. Of door pijpen van een pneumatische zaaier uit te laten monden in het zaaielement van bijvoorbeeld een uien of bietenzaaimachine.

Verder:

- Zaai op een schoon zaaibed vrij van onkruid
- Gebruik nauwkeurige zaai techniek om te voorkomen dat fijn zaaizaad te diep ligt.
- Zaai pas als er zeker voldoende vocht aanwezig is voor de kieming om een vlotte start



Foto links: Rod Weeder (HAK), rechts volledig overlappende beitels

Helpen van de biodiversiteit

Hoe meer nuttige planten in het mengsel hoe meer soorten en aantallen insecten zijn te verwachten. Als vroeg in het voorjaar planten bloeien dan is dat gunstig voor de populatieopbouw van insecten. Vermijdt drift van gewasbeschermingsmiddelen in de bloemstroken. Insecten opereren vaak maar op beperkte afstand (50-200m) dus verspreidt aanleggen van randen is beter. Beheer met verstand om gedurende het hele jaar de insectenpopulatie te helpen (zie verder).

Adviezen voor beheer:

- Respecteer relevante regels bijv niet bemesten en spuiten in bufferstroken en regels mbt ANLB (agrarisch natuurbeheer)
- Geef de soorten in het mengsel ruim de tijd in bloei te komen ten gunste van insecten en vogels
- Pleksgewijs eventueel ongewenste soorten uitmaaïen of spuiten (mits toegestaan)
- Het mengsel is bestand tegen incidenteel berijden
- Maai het mengsel voor maximaal 75% in het najaar
- In het vroege voorjaar 50% maaïen
- Bij voorkeur gefaseerd maaïen en afvoeren
- Helemaal mooi: sinusbeheer (dus golvend/ slingerend maaïen). Hierdoor komt er variatie in klimaat op microschaal

Samenstelling mengsels:

Op de volgende pagina's zijn de samenstellingen van de mengsels te vinden. Groen gearceerd betekent biologisch zaaizaad.

Biodiverse buffer mengsel (25 soorten)**kg/ ha**

product	opmerking
roodzwenk niet uitlopend	gras tbv meerjarigheid
kamgras	gras tbv meerjarigheid
glanshaver	gras tbv meerjarigheid
timothee	gras tbv meerjarigheid
veldbeemd voedertype	gras tbv meerjarigheid
gewone rolklaver inheems	geen cultuursoort maar inheems
rode klaver mattenklee	vlinderbloemig cultuursoort
rode klaver inheems	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
duizendblad	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
smalle weegbree	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
witte weideklaver	vlinderbloemig cultuursoort
citroengele honingklaver	vlinderbloemig
luzerne	vlinderbloemig cultuursoort
knoopkruid	
gewone margriet	
korenbloem	
grote klaproos	
paardenbloem	
boekweit	cultuursoort
olievlas	cultuursoort
zomertarwe	cultuursoort
zomerveldboon	cultuursoort
zomerrogge	cultuursoort
zomererwt	cultuursoort
zomerwikke	cultuursoort
Totaal	kg/ ha

Biodiverse buffer extra mengsel (42 soorten)

product	opmerking
roodzwenk niet uitlopend	gras tbv meerjarigheid
kamgras	gras tbv meerjarigheid
glanshaver	gras tbv meerjarigheid
timothee	gras tbv meerjarigheid
veldbeemd voedertype	gras tbv meerjarigheid
gewone rolklaver	geen cultuursoort maar inheems
rode klaver mattenklee	vlinderbloemig
rode klaver	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
duizendblad	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
smalle weegbree	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
witte weideklaver	vlinderbloemig cultuursoort
hopklaver	vlinderbloemig
citroengele honingklaver	vlinderbloemig
luzerne	vlinderbloemig cultuursoort
kleine klaver	vlinderbloemig
kleine pimpernel	geen cultuursoort maar inheems autochtoon
pastinaak	schermbloemig
karwij	schermbloemig
peen	schermbloemig
zomerkoolzaad	koolachtige
winterkoolzaad	koolachtige
zwarte mosterd	koolachtige
gewone brunel	
knoopkruid	
gewone margriet	
korenbloem	
grote klaproos	
dagkoekoeksbloem	
veldhondstong	
akkerviooltje	
driekleurig akkerviooltje	
muskuskaasjeskruid	
madeliefje	
paardenbloem	
slangenkruid echium vulgare	
boekweit	cultuursoort
olievlas	cultuursoort
zomertarwe	cultuursoort
zomerveldboon	cultuursoort
zomerrogge	cultuursoort
zomererwt	cultuursoort
zomerwikke	cultuursoort