

# VLINDERBLOEMIGEN EN KRUIDEN DOEN HET GOED IN DROGERE OMSTANDIGHEDEN.

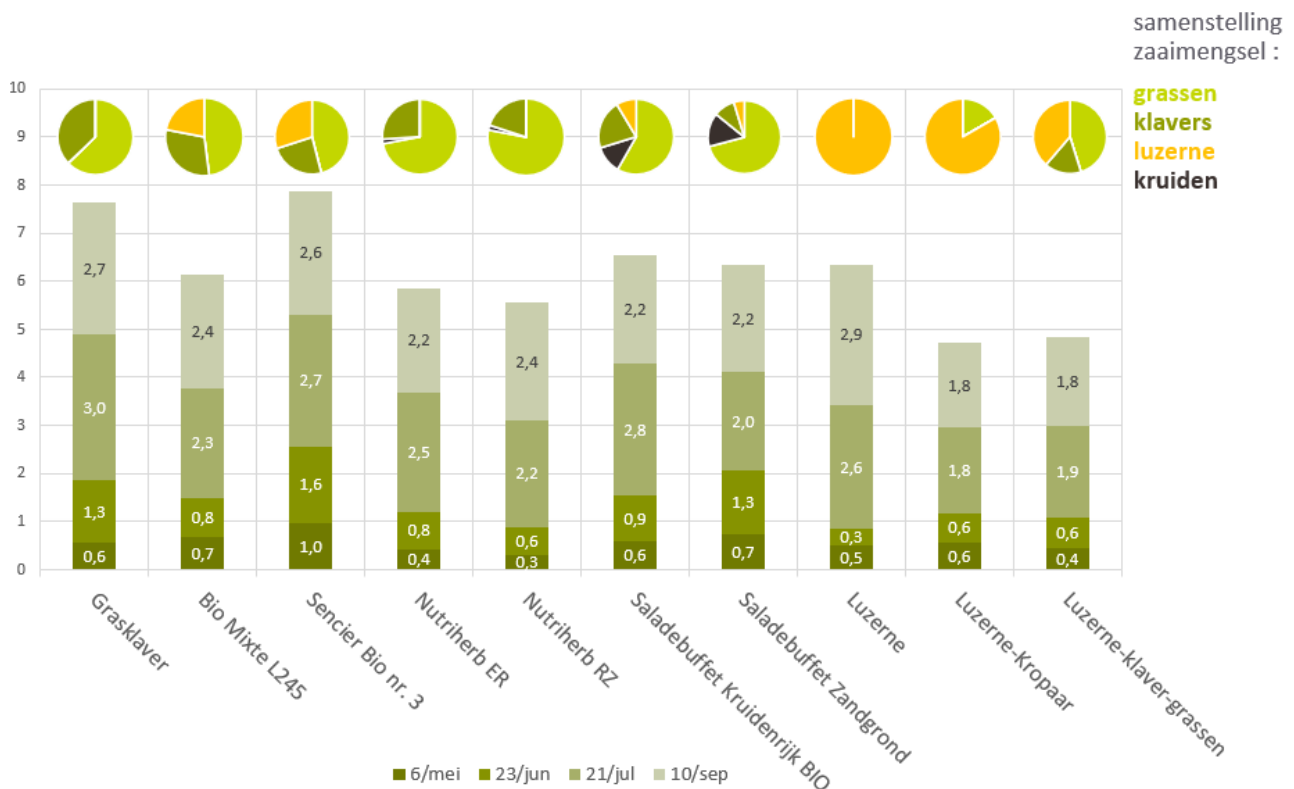
Luk Sobry, Inagro

Begin september werd de vierde snede geoogst in een proef met 10 mengsels met grassen, vlinderbloemigen en kruiden, ingezaaid begin september 2019. Na een warme en droge zomer zijn vlinderbloemigen en kruiden prominent aanwezig in de mengsels. De hoogste opbrengsten werden genoteerd bij mengsels waar de vlinderbloemigen ruim tot ontwikkeling zijn kunnen komen. Het referentiemengsel, engels raigras met rode en witte klaver stond er weelderig bij evenals een grasklavermengsel van Sencier met extra luzerne. Cichorei en smalle weegbree die ook bekend staan om hun droogtetolerantie kwamen goed tot ontwikkeling.

## Droge stof opbrengst eerste jaar

Met uitzondering van de maand juni bleef de neerslaghoeveelheid heel het groeiseizoen onder het lang jaarlijkse gemiddelde, de bevestiging van een trend die al enkele jaren aanhoudt. Reden genoeg om na te denken over het toevoegen van componenten die goed bestand zijn tegen droogte. Naast het referentie grasklavermengsel werden 6 commerciële mengsels met verschillende verhoudingen grassen, klaver, luzerne en kruiden ingezaaid. Deze worden vergeleken met een monotelt luzerne en mengteelten van luzerne met gras en klaver. De opbrengsten van het eerste groeiseizoen worden in onderstaande grafiek samengevat.

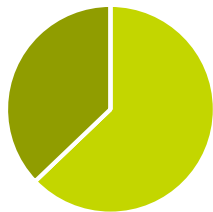
opbrengst maaisnedes (ton DS/ha) van droogteresistente maaimengsels jaar 1



## Overzicht mengsels

---

### Grasklaver

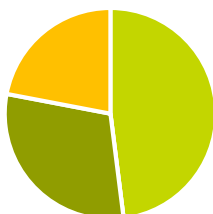


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Dit is het referentie mengsel met 22 kg/ha Engels raaigras en 10 kg rode klaver. De rode klaver is op 10 september ruim aanwezig. Deze vaste waarde toont zijn degelijkheid want de opbrengst was de op 1 na hoogste.



### Bio Mixte L245

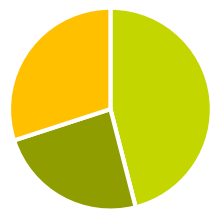


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Dit bio-mengsel wordt verdeeld door Aveve met een diverse samenstelling bij de grassen (Engels raaigras, rietzwenk, kropaar en timothee) en de vlinderbloemigen (luzerne, rode klaver, witte klaver en rolklaver). Het mengsel bevat 22% luzerne die in de vierde snede ruim aanwezig is.



### Sencier Bio nr. 3

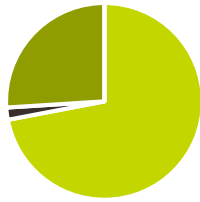


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Dit bio-mengsel is gelijkaardig aan Bio Mixte L245, met dit verschil dat ook Italiaans en gekruist raaigras worden toegevoegd. Deze grassen zorgen bij de eerste sneden al voor een hogere opbrengst. Het aandeel luzerne is met 30% ook iets hoger. Deze combinatie zorgt voor de hoogste opbrengst in de proef.



## Nutriherb ER

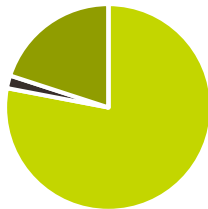


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Nutriherb ER wordt verdeeld door Barenbrug. Deze variant bevat voornamelijk Engels raaigras aangevuld met timothee, klaver en een kleine hoeveelheid karwij-, smalle weegbree- en cichoreizaad. De kruiden zijn echter prominent aanwezig in de twee laatste sneden.



## Nutriherb RZ

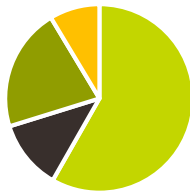


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Deze variant bevat rietzwenkgras in de plaats van Engels raaigras. Dit is een gras dat wat trager tot ontwikkeling komt maar hierdoor iets meer plaats laat voor de klaver en de kruiden. De achterstand in de eerste drie sneden wordt daarom in de vierde snede opgehaald.



## Saladebuffet BIO

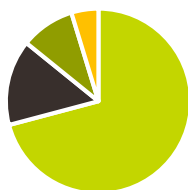


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

De firma Pure Graze was de eerste die volledig mengsels met grassen, vlinderbloemigen en kruiden op de markt bracht. Deze mengsels hebben een zeer diverse grassamenstelling (Engels Raaigras, veldbeemd, timothee, beemdlangbloem, kroppaar, rietzwenk). Het aandeel vlinderbloemigen is in het bio mengsel iets hoger.



## Saladebuffet Zandgrond



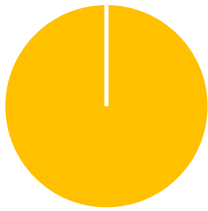
■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Het saladebuffet zandgrond heeft dezelfde variatie aan grassen als BIO maar bevat meer variatie in de kruidencomponent. Cichorei en smalle weegbree worden hier aangevuld met kleine pimpernel, peterselie, karwij en duizendblad. Ook hier is de diversiteit in de vlinderbloemigen uitgebreid ( rode en witte klaver, luzerne, esparcette, basterdklaver en rolklaver).





## Luzerne

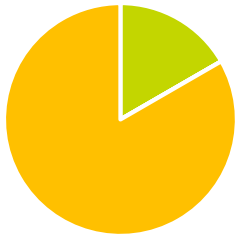


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Door de diepe worteling komt er steeds meer interesse voor luzerne als droogtetolerant gewas. Een nadeel is de trage beginontwikkeling waardoor onkruid in de eerste sneden prominent aanwezig was. Vanaf de derde snede was de luzerne echter goed ontwikkeld en leverde in de vierde snede de hoogste opbrengst op.



## Luzerne-Kropaar

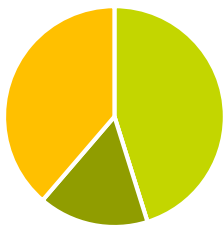


■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

In Frankrijk wordt luzerne vaak gecombineerd met kropaar om onkruiddruk tegen te gaan. In deze proef zien we echter een sterke onderdrukking van de luzerneontwikkeling. Dit mengsel had tot nu toe de laagste opbrengst.

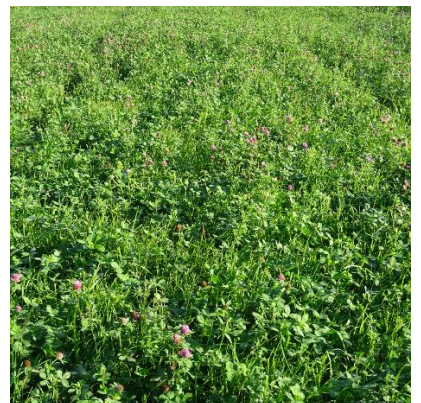


## Luzerne-klaver-grassen



■ grassen ■ kruiden ■ klaver ■ luzerne

Een mengsel dat in meerjarige proeven Frankrijk zeer hoge opbrengsten gaf was een combinatie van luzerne met rode klaver en grassen (Engels raaigras, rietzwenk, kropaar en timothee). Hoewel in het zaadmengsel 39% luzerne aanwezig is de aanwezigheid in het veld beperkt. De opbrengst was in dit eerste jaar aan de lage kant.



DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ