



Gezonder melkvee en een betere bodemvruchtbaarheid



NutriHerb

Met de natuurlijke kracht van de NutriHerb® technologie verbeter je de gezondheid van je koeien én werk je aan een vitale bodem.

De NutriHerb technologie combineert grasland met kruiden en vlinderbloemigen. Het brede aanbod van gewassen stimuleert de gezondheid van het vee. Daarnaast verhoogt de rijke biodiversiteit het organische stofgehalte van de bodem en het bodemleven.

NutriHerb bestaat uit zorgvuldig geselecteerde voederkruiden, ontwikkeld in het kweekprogramma van Barenbrug. De kruiden zijn uitgebreid getest in onderzoek en praktijk. Dankzij deze kennis en ervaring bieden mengsels met NutriHerb:

- ✓ Smakelijk en voedzaam ruwvoer
- ✓ Een actief en gezond bodemleven
- ✓ Gezonder melkvee
- ✓ Een gewas dat opgewassen is tegen klimaatverandering

Met NutriHerb investeer je in een duurzame landbouw én in de gezondheid van je koeien. Zo haal je meer uit je grasland. Vandaag én in de toekomst.



Beproefde kruiden en vlinderbloemigen

De kruiden en vlinderbloemigen met de NutriHerb® technologie zijn uitgebreid getest in development proeven. Hierdoor zijn de rassen zorgvuldig geselecteerd op onderlinge samenwerking, persistentie en weerbaarheid. Ieder gewas heeft zijn eigen bijdrage aan het kruidenmengsel. Dit resulteert in mengsels die een hoge opbrengst smakelijk en gezond ruwvoer produceren en tegelijkertijd de bodem vitaal maken. Daarnaast hebben de kruiden hogere mineralengehaltes (met name koper, cobalt en selenium) ten opzichte van uitsluitend gras. Dit bevordert de gezondheid van het vee.



RODE KLAVER

- Bindt van alle klavers de meeste stikstof.
- Penwortel verbetert structuur van de bodem en maakt gewas droogtetolerant.
- Verhoogt de drogestofopbrengst.



WITTE KLAVER

- Uitermate geschikt voor begrazing.
- Vult eventuele kale plekken op.
- Heeft een hoge persistentie binnen de klavers.



CHICHOREI

- Natuurlijke maag- en darm ontwormer.
- Het ras heeft een goede blad/stengel verhouding dat gunstig is voor de voederwaarde.
- Is goed bestand tegen frequent maaien.
- Is van grote waarde in een weidesysteem omdat het zomers productief blijft.



ROLKLAVER

- Bevat tannines die eiwit bestendiger maken.
- Presteert ook onder niet optimale bodemcondities voor klaver.
- Smakelijkste voederkruid.



LUZERNE

- Verbetert vruchtbaarheid van het vee door bètacaroteen.
- Eiwitrijke structuurbron met gunstig aminozuurpatroon.
- Gezond en smakelijk gewas.



KARWIJ

- Rijk aan onverzadigde vetzuren.
- Bevat etherische oliën met een antibacteriële werking.
- Geliefd bij insecten en helpt ze te overwinteren.



SMALLE WEEGBREE

- Betere stikstofbenutting in de bodem door natuurlijke nitrificatieremmer.
- Door veredeling heeft het ras een goede voederwaarde, verdraagt kort maaien en begrazing.
- Het ras is uniek door zijn steile bladstand waardoor andere kruiden en grassen ruimte krijgen.



WILDE PEEN

- Tweejarig schermbloemig gewas met penwortel.
- Presteert goed in droge graslanden.
- Rijk aan mineralen en etherische oliën.



KLEINE PIMPERNEL

- Presteert goed op kalkrijke gronden.
- Zeer smakelijk.
- Werking tegen trommelzucht.

Teelthandleiding



Kruidenrijk grasland vraagt om een andere aanpak in aanleg en onderhoud dan grasland. Ook verschilt het management per grondsoort. Met onderstaande tips ben je verzekerd van een succesvolle teelt van gras-voederkruiden. Met keuzes in de bemesting kun je de verhouding in de botanische samenstelling sturen.

Vorbereiding

Schoon perceel

Kies een perceel met een lage onkruiddruk en een laag stikstofleverend vermogen (voorkeur < 150). Kruidenrijk grasland past ook uitstekend in een meerjarig systeem met vruchtwisseling.

pH

Breng pH op orde (zand > 5,5 ; klei > 6,0).

Bemesting

Voor het inzaaien het perceel niet bemesten. Dit voorkomt dat de kruiden tijdens de vestiging en begin groei veel concurrentie krijgen van het gras.

Zaaibed

Maak een egaal en stevig zaaibed.

Zaaien

Zaaiperiode

April of van half augustus tot half september.

Zaaihoeveelheid

45 kg/ha NutriHerb Balance

5 kg/ha NutriHerb Essence (aanvullen met grasklaver)

Toevoegen

NutriHerb Balance: wil je het gewas minimaal bemesten of heb je arme zandgrond dan kun je ervoor kiezen om 3 kg/ha Quartet witte klaver toe te voegen.

NutriHerb Essence: in alle gevallen aanvullen met 45 kg/ha grasklaver.

Beweidingspercelen: 40 kg/ha SmakelijkeWeide + 5 kg/ha Quartet.

Maaipercelen: 35 kg/ha Maaaien + 10 kg/ha Duet.

Mengen

Meng tijdens het inzaaien het zaad regelmatig om ontmenging te voorkomen (minimaal bij iedere hectare).

Zaadiepte

0,5 - 1 cm. Gebruik een Cambridge rol om het zaad goed aan te drukken in de bodem.

Rijafstand

Maximaal 8 cm.

Doorzaaien

Doorzaaien van kruiden vraagt om speciale aandacht.

Download hiervoor de teelthandleiding 'Doorzaaien kruiden en klaver' van de website.

Bemesten

Bemesting

Je kunt de balans tussen kruiden en gras beïnvloeden met bemesting.

- 30 m³ rundveedrijfmest per ha in voorjaar.
- 15 m³ rundveedrijfmest per ha na de 2^e snede.
- Verdeel maximaal 100 kg/ha N uit mineralen meststof over de 1ste en 2de snede.
- Fosfaat en kalibemesting afhankelijk van bodemtoestand en onttrekking. Bij voorkeur kleine giften per keer.

Onderhoud

Onderhoud

Maai of beweid het perceel tijdig vanwege overwoekering, smakelijkheid en voederwaarde.

- Afwisselend maaaien en weiden geeft het beste resultaat.
- Onkruidbestrijding is met precisielandbouw mogelijk.

Oogsten

Weiden

Regelmatig omweiden stimuleert hergroei van de klavers.

- Laat het gewas niet te veel doorschieten

Drogestofpercentage

Maximaal 45 % DS in verband met brokkelverliezen, bij voorkeur niet schudden.

Maaichoogte

Minimaal 8 cm.

Inkuilen

Bonsilage toevoegen voor een betere conservering en het voorkomen van broei en schimmels.



Voordelen NutriHerb

Bewezen opname en smakelijkheid

Door de uitstekende smakelijkheid van de NutriHerb mengsels ben je er zeker van dat je koeien het gewas goed opnemen. Met verschillende beweidingsproeven is de opname van NutriHerb getest. De hoge voederwaarde van NutriHerb is een garantie voor een uitstekende melkgift.

Gemakkelijk te zaaien kant en klaar mengsel

NutriHerb Balance is een kant en klaar mengsel waardoor je het eenvoudig kunt zaaien. Je weet dus zeker dat je de verschillende kruiden en het graszaad in de goede verhouding zaait.

Constance samenstelling over meerdere jaren

Om het risico van vergrassen uit te sluiten heeft Barenbrug Research verschillende combinaties kruiden en grassen getest. De samenstellingen die het beste presteerde over meerdere jaren zijn geselecteerd voor de NutriHerb mengsels. Met NutriHerb kruidenmengsels verrijk je voor meerdere jaren je grasland.

Gezonder melkvee

NutriHerb verhoogt de vruchtbaarheid, de uiergezondheid en de algemene weerstand van je melkvee. Dit is te danken aan de tannines, de etherische oliën en het hogere mineralengehalte van de verschillende kruiden.

Goed bestand tegen extreem weer

Een NutriHerb-perceel is door de intensieve diepe beworteling goed bestand tegen extreme weersomstandigheden zoals droogte of een natte periode. De wormen en bodembacteriën die worden aangetrokken door de combinatie gras-kruiden maken de grond actiever en weerbaarder. Hierdoor verbetert de waterinfiltratie en is het gewas beter in staat om te blijven produceren in droge periodes.

Hoge droge stofopbrengst

De droge stofopbrengst van een NutriHerb-perceel is hoger dan van uitsluitend gras. Dit is het resultaat van de verschillende kruiden en vlinderbloemigen in NutriHerb. Deze binden stikstof uit de lucht dat benut wordt door het gewas. De aanvullende stikstof behoefte is minimaal.

Geschikt voor maaien en beweiden

Percelen met NutriHerb kun je flexibel inzetten voor beweiden en of maaien. Onder beide toepassingen is het mengsel beproefd.

Maatschappelijke trend naar duurzaam ondernemen

De consument kijkt tegenwoordig mee over de schouder van de veehouder en stelt kritische vragen over maatschappelijk verantwoord en duurzaam ondernemen. Met de teelt van NutriHerb ga je in op de vraag van de consument waardoor je het imago van de sector verbetert. Bovendien voldoet NutriHerb aan de eisen van de verschillende zuivelketens.

NutriHerb Balance

NutriHerb Balance is een uitgebalanceerd, kant-en-klaar voederkruidenmengsel dat geschikt is om te beweiden of te maaien. Het mengsel bestaat uit een doordachte combinatie van grassen, vlinderbloemigen en kruiden, waarbij de verhoudingen zorgvuldig zijn afgestemd voor een lange levensduur. Het resultaat is een smakelijk en voedzaam gewas dat jaar na jaar goed blijft presteren. Melkveehouders in heel Europa zaaien NutriHerb Balance al jaren met succes en tevredenheid.

NutriHerb Essence

NutriHerb Essence bevat de essentiële voederkruiden voor een kruidenrijk grasland. Dit mengsel kan eenvoudig worden gecombineerd met een grasklaver-mengsel naar eigen keuze. Zo behoud je als melkveehouder zelf de regie over de grassen en klavers die je wilt combineren met de kruiden.

Met NutriHerb Essence stel je dus je eigen, op maat gemaakte kruidenrijke grasland samen dat is afgestemd op jouw bedrijfsvoering en bodemtype.



 **BARENBRUG**

Grow with Confidence