



Mer protein
med färre
resurser

ProtaPlus

 **BARENBRUG**

Mer protein med färre resurser

Dina kor behöver protein av hög kvalitet för att producera mjölk på ett effektivt sätt. Protein från koncentrat är mycket dyrt och dessutom inte ett hållbart alternativ. Med ProtaPlus kan du utan ansträngning öka proteinavkastningen från dina egna åkrar med 30% (bild 1) på kort tid.

Den högsta gräsavkastningen

Om klimatet där du bor inte är lämpligt för flerårigt gräs, eller om en annan gröda har skördats eller du kanske fått ett misslyckat resultat med den, är ProtaPlus den perfekta lösningen för dig. Varje skörd ger 10 % (bild 2) mer torrsbstans än något annat ettårigt gräs.

Fördelarna med kväve

Hemligheten bakom ProtaPlus ligger i kombinationen med de bästa ettåriga grössorterna och de snabbast växande klövertyperna. Klöver tar upp kväve från luften, vilket har följande fördelar.

1. Mindre behov av att gödsla med kväve
2. Ökad proteinproduktion
3. Bättre jordmån för nästa gröda

Resistent mot torka

En annan fördel med klöver är dess djupa pålrot. Denna rot suger upp fukt och näringsämnen från jordens djupare lager. Rötterna luckrar också upp jorden. Gräset, och de grödor som ska sås vid ett senare tillfälle, gynnas också av detta. Det gör jorden mer motståndskraftig mot torka och extrema regnfall.

Besök www.barenbrug.biz/protaplus om du vill ha mer information om ProtaPlus.

Bild 1: Fodervärde från ensilage

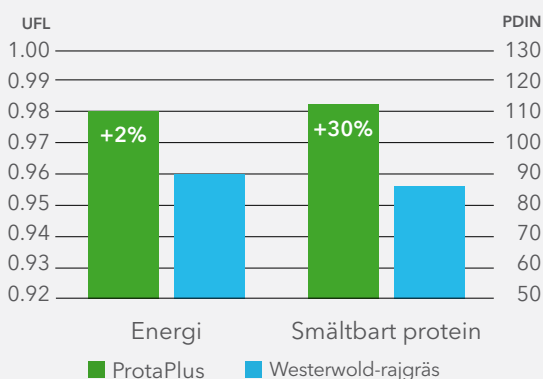
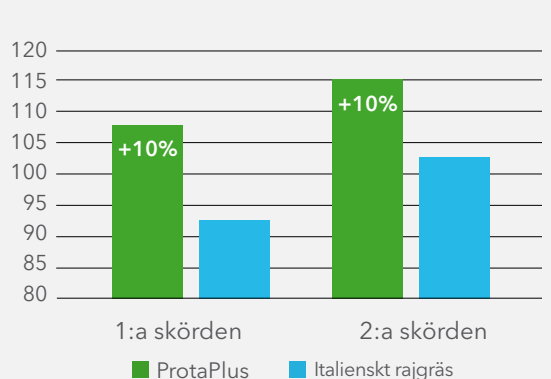


Bild 2: Torrsbstansavkastning



Specifikationer för ProtaPlus



ProtaPlus är en produkt för kortsiktig foderproduktion (6 - 12 månader). Den kan användas för samodling av jordbruksgrödor som majs eller spannmål. ProtaPlus kan skördas 2 - 3 gånger och användas som ensilage, hö eller färskfoder som utfodras direkt till djuren. Bete är också möjligt så länge rotationsbete eller flyttbara betesremsor används.



Sammansättning*

Italienskt/Westerwold-rajgräs	50 - 70%
Blandning av klöversorter: blodklöver, alexandrinerklöver och doftklöver	30%

Sorter och fördelar

Westerwold-rajgräs

Mycket snabb etablering, enastående avkastning vid första skörden, högt fodervärde.



Italienskt rajgräs

Hög avkastning, snabb återväxt, perfekt för gräsvallar som skördas flera gånger, högt fodervärde och hög smaklighet.



Blodklöver

Snabb etablering, hög avkastning i första skörden, tålig mot torka, utmärkt proteinkvalitet, lämplig på sura jordar.



Alexandrinerklöver

Sen blomning, snabb etablering, perfekt för åkrar med flera skördar, enastående på fuktiga jordar.



Doftklöver

Hög avkastning, mer tillplattat växtsätt, utmärkt proteinkvalitet.



Sådd

Ettåriga klöver behöver en varm period för att etablera sig. Du får därför inte så för tidigt eller för sent på säsongen. Jordtemperaturen bör vara över 12 °C.

Ska sås i fuktig jord, mycket fin såbädd, på samma sätt som med sockerbetor eller andra småfröiga grödor.

Ettåriga klöver kräver ett pH på minst 5,5 - 6,0. Om pH-värdet i jorden är lägre rekommenderas kalkning.

Period för sådd	Augusti - oktober (Medelhavsklimat)
	April - augusti (milda klimat/kustklimat)
Utsädesmängd	30 kg/ha
Såddjup	0,5 - 1,0 cm. Efter sådd, använd en vält för att komprimera jorden.

Gödsling

Som startgödsling bör du främst fokusera på P (fosfor), K (kalium) och S (svavel).

N-gödsling (kväve) är inte nödvändig. Möjligen kan maximalt 25 kg N/hektar appliceras före första skörden.

Stallgödsel/flytgödsel (slam) ska appliceras före plöjning.

Skörd

ProtaPlus kan skördas 2 - 3 gånger per säsong (intervall på 4 - 6 veckor).

Skörda innan klövern börjar blomma.

Sätt inte för låg stubb, stubbhöjden får inte vara lägre än 7 - 8 cm.

Vändningen och strängläggning bör göras med varsamhet för att förhindra förlust av klöverblad.

* Den exakta sammansättningen bestäms av det specifika området (klimat/markens beskaffenhet) och odlingsystem (vår-/höstsådd, en eller flera skördar, hö/ensilage)

Hög avkastning av **smältbart protein**.
Snabb **produktion**.
Högt **fodervärde**.
Samodling med andra jordbruksgrödor.



Gullviks



Kontakta vår officiella återförsäljare
för mer information och beställning

Bröderna Berner AB, Gullviks
040-680 68 20 | info@gullviks.se
www.gullviks.se

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful