

# Ny efterafgrødeblanding er også kvælstoffabrik i marken

Nye regler betyder, at det nu er muligt at have kvælstoffikserende arter i sine pligtige MFO-efterafgrøder. ShopFRDK har udviklet blandingen FRDK MFO Kvælstoffabrikken til det formål.

Af Jacob W. Nymand,  
shopFRDK, jwn@frdk.dk

**S**å blev det endeligt muligt at så kvælstoffikserende efterafgrøder og bruge dem som pligtige MFO efterafgrøder. Men muligheden er begrænset, da det skal være en færdigblanding, der højst må indeholde 25 procent godkendte, kvælstoffikserende arter, beregnet ud fra frøantal.

Efter afprøvning af mange blandinger sidste år, har shopFRDK fået udviklet FRDK MFO Kvæstoffabrikken (25/75). Det er en blanding, hvor blodkløver og vintervikke udgør 25 procent af frøene. Freudenberg Feldsaaten, Krefeld, som leverer vores blandinger, har brugt en tysk beregner, »Riswicker Zwischenfruchtrechner«, for at sikre det rette forhold i blandingen.

For at få en god vækst og kvælstofproduktion skal blandingen sås på de første efterafgrødearealer og helst i starten af august. Blandingen kan sås før høst. Her vil etab-

lering dog være noget mere usikker, og honningurt vil kun med en fuld bredde-spreder blive spredt i hele arbejdsbredden.

## Vigtigt at kvælstoffabrikken kører hele vinteren

Det er vigtigt at vores kvælstoffikserende arter vokser og arbejder gennem vinteren, helt frem til forårsarbejdet begynder.

Vi regner med, at FRDK MFO Kvæstoffabrikken (25/75) kan producere næsten samme mængde kvælstof som FRDK CarbonFarm 2021-blandingen, der har i alt fem kvælstoffikserende arter, der hjælper med produktionen.

Blandingen FRDK CarbonFarm 2021, der kun kan bruges som frivillig efterafgrøde, er bedste bud til sammenligning med FRDK MFO Kvæstoffabrikken.

I Carbon Farm har vi i denne vinter set, at ungarsk vikke udvintrede allerede den 1. december hvor vi fik den første frost og sne i hele landet.

Derfor havde vi i ShopFRDK

sammen med Freudenberg Feldsaaten foretrukket at anvende ungarsk vikke (*vicia pannonica*), fordi vi ved, at denne type vikke er mere vinterfast end vintervikke. Det er desværre ikke muligt, fordi det kun er vintervikke (*vicia villosa*), der er på godkendelseslisten.

## Blodkløver overvintrer

Heldigvis er blodkløver på listen. Den har klaret frosten og er stadig er i live mange steder her medio februar. Det er supergodt.

Vi har store forventninger til blodkløveren overvintringsevne. Vi ved fra planteklip i efteråret af CarbonFarm 2021 og af testblandinger med vintervikke, at vi kunne finde mere end 100 kg N i det overjordiske plantemateriale.

Som en tommelfingerregel kan man forvente at halvdelen af de overjordiske kvælstof gør gavn første år. Resten frigives senere, eller

## FAKTA

### Indholdsfortegnelse FRDK MFO Kvælstoffabrikken (25/75)

Olieræddike – sent blomstrende (*Raphanus sativus* var. *Oleiformis*)

Honningurt – nøgent frøet (*Phacelia tanacetifolia*)

Vintervikke (*Vicia villosa*)

Blodkløver (*Trifolium incarnatum*)

Blandingen leveres i 25 kg sække, og udsædsmængden er beregnet til 25 kg/ha.

Læs mere om pris og leveringsbetingelser på shopFRDK.dk



I den nye FRDK MFO Kvælstoffabrikken består 25 procent af frøene af vintervikke og blodkløver. Blandingen kan efter nye regler erstatte de kendte lovpligtige MFO-blandinger.

det indgår sammen med de underjordiske plantedele i opbygningen af jordens humus indhold.

Flere eksperter vurderer at den overjordiske del af opsamlet kvælstof kun udgør 60%, så potentielt er der 167 kg N efter CarbonFarm efterafgrøden.

### Begrænset mængde

Bestil de mængder, du påtænker at anvende af FRDK MFO Kvælstoffabrikken (25/75), så hurtigt som muligt. Vi har kun et begrænset parti af blandingen til rådighed, fordi der er knaphed på vintervikke i hele Europa til sæson 2022.

I shopFRDK gælder først til mølle-princippet, og når varen er udsolgt, kan du ikke se produktet i shoppen.

Husk også at bestille til efterafgrøder efter de gamle regler. Vi har et parti MFO olieræddike og honningurt (90/10) i storsække. De sælges med rabat – også efter først til mølle-princippet.

### FAKTA

#### Krav til den nye regel om »Efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter«

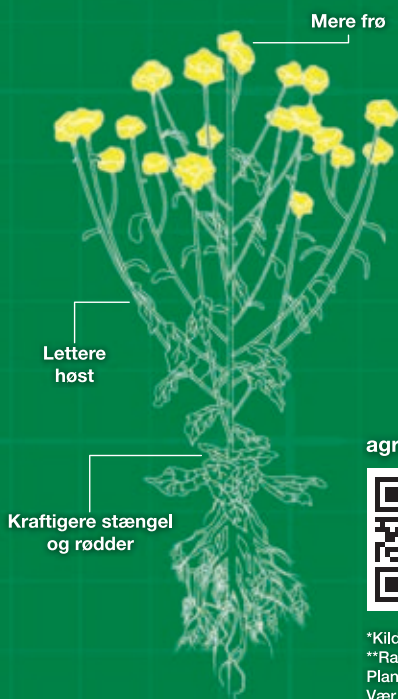
- Du skal anvende færdigblandinger med et dokumenteret indhold, der højst må indeholde 25 pct. kvælstoffikserende arter (beregnet ud fra frøantal), mens de øvrige arter skal være godkendte arter af efterafgrøder.
- Du må kun bruge de specifikke vinterfaste kvælstoffikserende arter, som fremgår af bekendtgørelsen om næringsstofreducerende tiltag og dyrkningsrelaterede tiltag - plantedækkebekendtgørelsen.
- Du skal kunne dokumentere, at kravene til en sådan færdigblanding er overholdt i forbindelse med en eventuel kontrol af efterafgrøder på din virksomhed.
- Du må tidligst destruere efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter 1. februar i det efterfølgende kalenderår.

Herudover gælder følgende for eftervirkning:

- Der trækkes en eftervirkning på 50 kg N/ha på de indberettede arealer med efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter.
- Omregningsfaktoren mellem efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter og efterafgrøder vil blive fastsat til 1:1, dvs. 1 ha med dette nye alternativ erstatter 1 ha almindelige efterafgrøder.

# Caryx®

Undgå lejesæd. Undgå tab.

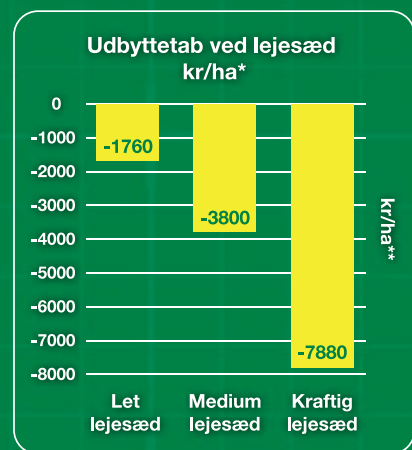


HØJ RAPSPRIS.  
VÆKSTREGULERING  
BETALER SIG.

[agro.basf.dk/da/Caryx/](http://agro.basf.dk/da/Caryx/)



**BASF**  
We create chemistry



\*Kilde: ADAS, UK – let lejesæd 22,5 grader, medium lejesæd 45 grader, kraftig lejesæd 90 grader.

\*\*Rapspris 400 kr/hkg.

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet for anvendelse. Vær opmærksom på de advarselssætninger og advarselssymboler, der fremgår af etiketten. Medlem af Dansk Planteværn.