

MELKVEEHOUDERIJ PLUIMVEEHOUDERIJ VARKENSHOUDERIJ VLEESVEEHOUDERIJ

NIEUWS MELKVEE MIRTHE ROLINK 30 AUG 2024 OM 14:23UUR



In het rantsoen, voor biogas, verbeterde biodiversiteit, grondwaterzuivering of CO2 vastleggen: met silphie, oftewel zonnekroon, kan het allemaal. Dit veelzijdige gewas zit in de lift. In Duitsland staat al ruim 12.000 hectare zonnekroon. Ook in Nederland is dit een gewas met veel einddoelen. Dat bleek donderdag op de ruwvoerdemodag van Movo-Zaden in het Overijsselse Breklenkamp.



▲ © Mirthe Rolink

'Zonnekroon is een gewas dat zich kenmerkt door een diepe beworteling tot maar liefst 2 meter in de bodem. Dit brengt veel voordelen met zich mee, zoals CO2 vastleggen en stikstof vasthouden. Ook maakt het dat dit een sterk gewas is dat ook in lastige omstandigheden goed wil groeien', zegt Peter Schreurs, hoofd innovatie en ontwikkeling bij Movo-Zaden.

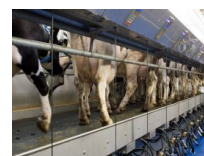
'Silphie hoeft je slechts één keer te zaaien, bijvoorbeeld als onderzaai bij de mais, om er vervolgens jaren van te kunnen oogsten. Dit gewas kan minimaal twintig tot dertig jaar blijven

**ritnaalden
bestrijden met
granulaat**

VANDAAG, 16:36

**Omzet
multifunction...
landbouw
gestegen naar
1,6 miljard
euro**

VANDAAG, 16:01

**Kosten
melkproductie
wereldwijd
hoog en
veranderlijker**

VANDAAG, 15:40

**'We hebben
het concept
voor een
weerbare
aardappelteelt'**

VANDAAG, 15:30

**MELKVEEHOUDERIJ****PLUIMVEEHOUDERIJ****VARKENSHOUDERIJ****VLEESVEEHOUDERIJ**

'De meest gebruikelijke manier om silphie te telen, is door het in de rij te zaaien bij de mais', legt het hoofd innovatie en ontwikkeling uit. 'Omdat de plant in het eerste jaar niet veel groter wordt dan een krop sla, heb je dan nog wel de mais die je goed kunt oogsten.'

Gewasbeschermingsmiddelen

Schreurs geeft meteen een tip: let erop dat je de mais in de eerste week spuit met gewasbeschermingsmiddelen, als je dat wilt. Want als de silphie is opgekomen, kan het gewas niet tegen gewasbeschermingsmiddelen en sterft het af.

Silphie houdt stikstof goed vast. Dit spoelt niet meer uit. Een van de bezoekers van de demodag maakte daarop de opmerking dat je het gewas mooi op de perceelsranden zou kunnen telen. Zonnekroon vangt dan alle stikstof op en de bufferstroken zouden dan kleiner kunnen.

Bemesten met kunstmest kan en drijfmest met de zodebemester kan ook goed, zo hebben ze bij Movo-Zaden ervaren. Zonnekroon kan wel tot 200 kilo zuivere stikstof opnemen zonder uit te spoelen. Al mag er niet meer dan 170 kilo zuivere stikstof per hectare op dit gewas. Zorgen maken voor uitspoeling van stikstof is dus niet nodig.

Twee keer per jaar oogsten

Bij gebruik van zonnekroon voor veevoer zijn de beste resultaten te behalen door het gewas twee keer per jaar te oogsten, in juni en begin september. Anders wordt de plant te houterig en verliest deze smakelijkheid. Silphie is net als mais met de hakselaar te oogsten. Het is dus niet nodig om hiervoor extra machines aan te schaffen. Voor de smakelijkheid is het nodig om zonnekroon samen met mais in te kuilen of te mengen bij het voeren.



In 2 minuten een scherpe prijs
voor renovatie van uw stal



Van asbestdak naar dak
dat energie levert.



Korting voor LTO-leden in de shop!
Werkkleding voor elke professional



Bestel nu in de PoahShop
Toon je Boerentrots!

NIEUWSTE VIDEO'S



Podcast:
Vrouwen en Voedsel met Dorieke Goodijk-Smits
VANDAAG, 12:00

MELKVEEHOUDERIJ **PLUIMVEEHOUDERIJ** **VARKENSHOUDERIJ** **VLEESVEEHOUDERIJ**

De voederwaarde van silphie is ongeveer 850 Voeder Eenheid Melk (VEM), maar het is lastig uit te drukken in VEM, omdat er geen zetmeel in zit. Het is een vezelrijk gewas dat goed aan zou kunnen sluiten bij melkveerantsoenen of voor het jongvee.

Resultaten in Duitsland

In Duitsland staat al ruim 12.000 hectare zonnekroon, vooral ook omdat er minder mais in de biogasinstallaties mag. De Duitsers rekenen met 12 ton per hectare, maar 15 tot zelfs 20 ton is haalbaar bij één keer oogsten.

Bij onze oosterburen is onderzocht hoeveel CO2 1 hectare silphie opneemt. Dat is vastgesteld op 9 ton per hectare. Dit kan een verdienmodel zijn voor Nederlandse boeren, want via **Silphiecert** kunnen zij compensatie ontvangen voor het telen en de CO2-certificaten verkopen aan bedrijven.

Veen in potgrond vervangen

Uit de ervaringen in Duitsland blijkt dat 1 hectare silphie 12.000 kuub biogas kan produceren. Het restproduct dat na monovergisting overblijft, is na het drogen geschikt om veen in potgrond te vervangen. Potgrond voor de consumenten mag vanaf 2025 in Nederland geen veen meer bevatten. Op de markt is dus ruimte om dit te vervangen door silphie.

Schreurs kan nog niet zeggen of het beter is om silphie voor veevoer of vergisting in te zetten. Dat moet de ervaring nog uitwijzen. Bij verkoop van zonnekroon voor veevoer of naar een vergister gaat hij er voorsnag van uit dat het 90 procent opbrengt van de waarde van snijmais.

Keerzijde



**MKZ-
maatregelen
opgeheven:
'Weer kalveren
in de stal'**

24-01-2025



**Oekraïne-
vlogger Kees
Huizinga: 'Kaas
proeven in Oss'**

24-01-2025

KENNISPARTNERS



**Jan Huitema:
'Ik verwacht
RMV**



**Ruwvoeropslag
weer bij de tijd
BOSCH BETON**



**Tomorrow's
Dairy:
VREUGDENHIL DAIRY
FOODS**



**Snelle Lente
Rogge:
KWS**

Advertorial



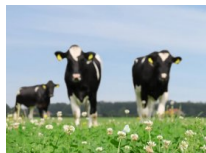
**ALLES IN ÉÉN
ONDERHOUDSPAKKET**

**MELKVEEHOUDERIJ PLUIMVEEHOUDERIJ VARKENSHOUDERIJ VLEESVEEHOUDERIJ**

in drie jaar terug te verdienen. Verder is het een meerjarig gewas dat als het twintig jaar of langer blijft staan, economisch mogelijk wel uit kan. Maar deze lange duur is een drempel om het uit te proberen. Ook is het nog maar de vraag wat er gebeurt als na twintig jaar of eerder een ander gewas op het perceel komt waar silphie op stond. Hier is nog weinig over bekend.

Het is bekend dat zonnekroon op zichzelf niet een heel smakelijk gewas is voor vee. Er zijn nu proeven waarbij ondernemers silphie in het rantsoen voeren, maar hiervan zijn nog geen resultaten uitgebracht. Schreurs heeft goede verwachtingen, maar kan dat nog niet onderbouwen met cijfers.

Bekijk meer over:

[ruwvoer +](#)[biodiversiteit +](#)[monovergisting +](#)[CO2-opslag +](#)**LEES OOK**

De financiële voordelen van klaver in grasland

29-08-2024



Ruwvoeropslag weer bij de tijd met nieuwe sleufsilo's

26-07-2024



Houd darmwand gesloten tijdens hittestress

10-07-2024



YaraPlus: alles rondom bemesting op één plek

04-07-2024



Drijfmest beluchten en vitaliseren heeft meerwaarde voor grasopbrengst

16-05-2024



'Betere vertering geeft meer melk'

16-04-2024

filter, waterzoekpasta én de Cim-Tek Tank Dryer in één voordelig pakket van Future Fuels voor slechts 75,-.

[Naar dit aanbod](#)

MEEST GELEZEN

Dierenartsen: kortere termijn

25-01-2025



'Hoe komen we af van het

25-01-2025



Ctgb: twee nieuwe

25-01-2025



Voorkomen dat uien stilstaan

VANDAAG, 08:35

NIEUW OP MECHANISATIE

John Deere Tractor 6115R (RL) #691115

GEBRUIKT, P.O.A.



Valtra T234A

Valtra T234A

GEBRUIKT, P.O.A.



Massey Ferguson 7716 Dyna-6

2017, € 72.500

John Deere Zitmaaier /

MARKTPRIJZEN

Magere melkpoeder