



Zonnekroon

- ✓ *Zonnekroon is een meerjarig gewas voor productie van ruwvoer, biogas of vezel*
- ✓ *Draagt bij aan bodemverbetering, biodiversiteit en voorkomt stikstofuitspoeling*
- ✓ *Kansrijk als alternatief voor aangekocht ruwvoer of voor een grotere circulariteit binnen het bedrijf*

Zonnekroon (Silphie) is een meerjarige teelt die inspeelt op klimaatverandering en de behoefte aan robuuste landbouwsystemen. Door het diepe wortelstelsel kan het gewas zowel natte als droge omstandigheden beter opvangen dan veel gangbare teelten. Na inzaai blijft het gewas tientallen jaren staan, waardoor jaarlijkse bodembewerking en input sterk afnemen. De teelt combineert productie (ruwvoer, biogas, vezels) met ecosysteemdiensten zoals biodiversiteit en bodemherstel. In de praktijk wordt zonnekroon vaak in het eerste jaar gecombineerd met een andere teelt (bv. maïs) en vanaf het tweede jaar zelfstandig geoogst.

Welke locaties zijn geschikt?

Zonnekroon is geschikt voor uiteenlopende bodemtypen en kan ook interessant zijn voor lastig bereikbare percelen. Het gewas stelt relatief weinig eisen aan de bodem, maar groeit het best op locaties met een

goede grondwatervoorziening. In het Langbroekerweteringgebied lijken vooral de lage delen (1), het mozaïeklandschap (3) en de overgangszones (4) kansrijk. De teelt past met name binnen melkveehouderijen en gemengde bedrijven.



Meerwaarde voor de grondeigenaar

- ✓ *Stabiele opbrengst* (winstmarge vergelijkbaar met mais)
- ✓ *Lage bewerkingskosten* (geen jaarlijkse inzaai, minder arbeid)
- ✓ *Bodemverbetering* (humusopbouw, diep wortelstelsel)
- ✓ *Minder risico op uitspoeling van nutriënten*
- ✓ *Klimaatrobuust* (bestand tegen droogte en natte periodes)
- ✓ *Extra verdienmogelijkheden* (biogas, vezels)

Wat vraagt het van de bedrijfsvoering?

De grootste verandering zit in de omschakeling van eenjarige naar meerjarige teelt. In het eerste jaar vraagt Silphie extra aandacht voor vestiging (vaak via onderzaai in maïs). Daarna neemt het beheer sterk af: minder grondbewerking, minder gewasbescherming en minder inzet van machines. Oogst gebeurt meestal één of twee keer per jaar en kan met gangbare machines. In de bedrijfsvoering vraagt het vooral aanpassing in het rantsoen (bij gebruik als veevoer) en het inpassen in de teeltstrategie. Daarnaast is het belangrijk om na te denken over afzet (ruwvoer, biogas of vezels) en eventuele contractvorming.

Wat willen we leren?

Voor een goede beoordeling van zonnekroon denken wij aan metingen op:

- Opbrengst (t/ha droge stof) – jaarlijks
- Voederwaarde (indien toegepast als veevoer)
- Bodemkwaliteit (organische stof, structuur) – periodiek
- Waterhuishouding (grondwaterstand, bufferend vermogen)
- Biodiversiteit (insecten, vegetatie)

Monitoring kan via een combinatie van bedrijfsdata, veldmetingen en eventueel samenwerking met kennisinstellingen.

Quickscan

Past dit bij jou?



Ja, als ...

je zoekt naar een klimaatrobuust alternatief voor maïs, op percelen met natte of wisselende omstandigheden en je wilt sturen op lagere kosten en minder grondbewerking



Let op dat ...

je afhankelijk bent van hoge voerzekerheid, de afzetketens nog niet goed geregeld zijn en je beperkte ervaring hebt met meerjarige teelten



Minder geschikt als ...

je flexibiliteit nodig hebt in jaarlijkse teeltkeuzes, percelen zeer droog of extreem arm zijn, geen passende afzet of samenwerking in de keten is

Meer informatie en contactgegevens kunt u vinden op

hdsr.nl/Langbroekerwetering

Verder lezen?

- [Silphie](#)
- [Nieuwe Oogst: Veelzijdig gewas zonnekroon biedt kansen voor telers](#)



HOOGHEENRAADSHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN



PROVINCIE :: UTRECHT



GEMEENTE
UTRECHTSE HEUVELRUG

boeren**natuur**

Utrecht Oost