



© SHUTTERSTOCK.COM

Breekt zonnekroon door als biologisch ruwvoedergewas?

Omdat eenjarige gewassen in de biologische teelt veel tijd en middelen vergen om tot een performante onkruidbestrijding te komen, wordt er gezocht naar meerjarige alternatieven. De kruidachtige vaste plant zonnekroon is er daar een van.

Bron: CCBT.be

Zonnekroon, ook bekend onder de Latijnse naam *Silphium Perfoliatum*, is een van die meerjarige alternatieven. Het zijn kruidachtige vaste planten die elk jaar weer uitlopen. De bloeiende planten kunnen tot 3 meter hoog worden en hebben een hoog cellulosegehalte. Het gewas kan worden ingekuuld als ruwvoer, is geschikt voor de biovergister, voor CO₂-vastlegging en voor de papier- en kartonindustrie. Zonnekroonvelden hoeven maar één keer te worden

geplant. Daarna kunnen ze 20 jaar of langer worden gebruikt. Zo kunnen veel werkstappen in het veld (in vergelijking met mais en andere eenjarige gewassen) achterwege blijven, met uitzondering van het eerste jaar van aanleg. Inzake voederwaarde zit het volgens Duits onderzoek op 88 gram ruw eiwit en 287 gram ruwe celstof per kilo droge stof. Wat energie betreft, zit zonnekroon op ongeveer 80% in vergelijking met mais. De opbrengst varieert naargelang van

de bodemkwaliteit, de beschikbaarheid van water en de bemesting. Met een bemesting van 130 tot 150 kg N per ha wordt 12.000 tot 20.000 kg droge stof/ha gewonnen.

Ideaal voor wilde insecten en honingbijen

De fijne wortels van de zonnekroonplanten zijn permanent te vinden op een diepte van 2 meter. Hierdoor kunnen ze alle toegepaste meststoffen gebruiken voor de groei. Zware regenval in het voorjaar en de zomer zijn niet in staat om de meststof te verplaatsen naar diepten die niet door de plantwortels kunnen worden bereikt. De benuttingsgraad is daarom praktisch 100%. De teelt van zonnekroon vermindert de risico's in jaren van ongunstige weersomstandigheden voor mais

(zoals een natte en koude lente of zomerdroogte). Bovendien kunnen zonnekroongewassen over een relatief lange periode worden geoogst, waardoor werkpieken worden vermeden. De voordelen van zonnekroon zijn talrijk: een verbetering van de bodemkwaliteit, de plant is geen voedselbron voor wilde varkens, verminderde ero-

sie, geen bodemverdichting, geen kosten voor het jaarlijks opnieuw zaaien, enkel in eerste jaar onkruidbestrijding, een hoge weerstand tegen droogte en strenge wintervorst enzovoort. De bloemen van de zonnekroon ontwikkelen zich van eind juli tot half september. Ze worden bezocht door talrijke wilde insecten en honingbijen. ■