



Voorlopige teelthandleiding voor sorghum in Nederland

Een geslaagde sorghumteelt kan het best gespiegeld worden aan de bekendere maisteelt, met enkele beperkte verschillen aangaande een latere inzaai, hogere zaaidichtheid en een latere oogst. Specifieker kunnen, op basis van de beperkte ervaring met sorghum in Nederland, de volgende teelt-aanwijzingen worden gegeven.

Inzaaitijdstip

Sorghum is gevoelig voor nachtvorst. Een inzaai midden mei is dan ook aan te bevelen; als de bodemcondities goed zijn en de maximum temperatuurverwachting voor enige tijd ruim hoger is dan 16°C lijkt inzaai rond 5-10 mei mogelijk (en wenselijk indien een hoger graan-aandeel gewenst is). Ook wordt er wel een bodemtemperatuur aangehouden van 12 tot 14 °C.

Zaadhoeveelheid per hectare

Circa 6,5 kg (zwartzadige Sorghum nigricans) of 10 kg (wit-/roodzadige Sorghum bicolor) moet bij een goede kieming (circa 80%) meer dan 25 levende planten per m² opleveren, wat ruim voldoende is voor een goede productie. Indien de inzaaiomstandigheden matig zijn en indien de zaadproductie minder kritiek is (bijvoorbeeld voor groenbemesting of veevoer), mag deze hoeveelheid met 10 a 20% worden verhoogd.

Inzaaidiepte

Circa 3 cm voor een snelle kieming. Bij zeer droge omstandigheden en/of kans op vogelvraat is een diepere zaai (circa 6cm) aan te bevelen.

Inzaaimethode

Rijafstand van ongeveer 50 cm is nodig voor een voldoende goede verdeling over/benutting van perceel. Het inzaaien kan plaatsvinden met een bietenzaaimachine of maiszaaimachine met sorghumschijven. Controleer of de schijven geschikt zijn voor het sorghumzaad.

Bemesting

Sorghum reageert sterk op een goede bemesting. De bemestingsbehoefte is wat lager dan van snijmais. Globaal kan het volgende bemestingsadvies worden aangehouden: naast 25 – 30 m³ rundveedrijfmest 60 - 80 kg N/ha (teveel stikstof kan leiden tot legering), 35 – 45 kg P₂O₅/ha en 120 – 150 kg K₂O/ha (kali is belangrijk voor een goede ontwikkeling van een stevige stengel).

Onkruidbestrijding

Een mechanische onkruidbestrijding na opkomst met wiedege of schoffel is mogelijk: nauwkeurig werken, een rij-afstand van ca. 50 cm en een 10 a 20% hogere zaadhoeveelheid is gewenst

Er zijn een beperkt aantal chemische middelen officieel toegelaten. Sorghum lijkt vanwege zijn snelle jeugdgroei gevoelig voor een bespuiting.



Oogst

Sorghum kan geoogst worden met een combine of maishakselaar. Het tijdstip, mede afhankelijk van de zaadvulling en het productiedoel, is veelal 2 tot 3 weken later dan mais. Met name de *Sorghum nigricans* is bij afrijping gevoelig voor zaadval, waardoor de oogst niet te lang moet worden uitgesteld.