

VOEDERSORGHUM

Sorghum bicolor
Sorghum sudan



WAT

Voedersorghum is het resultaat van kruisingen tussen zetmeelrijk graansorghum (*Sorghum bicolor*) en Soedangras dat structuurrijk is. De planten stoelen uit in meerdere stengels en bloei gebeurt in een pluim.

TEELT



Zaai

- Vanaf 15 mei (vorstgevoelig)
- 210.000 - 270.000 zaden/ha
- 45 - 75 cm rijafstand
- 3 cm zaaidiepte

Bodem

- pH 6-8,5
- Interessant gewas voor droge zandgronden

Klimaat

- Een temperatuur van 12°C is nodig om groei te hebben, optimale groei bij 20°C
- Een warme en vochtige start van de teelt zou leiden tot een hogere tolerantie van hitte en droogte in de zomer.

Bemesting

In principe kan dezelfde bemesting gehanteerd worden als bij kuilmaïs, toch geeft onderzoek aan dat sorghum vermoedelijk minder N benut dan kuilmaïs, waardoor de N-bemesting iets kan verlaagd worden in vergelijking met kuilmaïs.

Ziektes

Momenteel zijn er geen ervaringen met ziektes bij sorghum in West-Europa.

Oogst

- Eind september - half oktober
- Met een maïshakselaar met grove haksellengte (bv. 13mm)
- Ideaal heeft de plant een DS van 28 - 32%. Dit is dus iets lager dan bij kuilmaïs. De pluim van zetmeelrijke types heeft op dat moment ongeveer 45 - 50% DS.

Opbrengst schommelt tussen (10)-12-16-(18) ton DS/ha, afhankelijk van het jaar, bodem maar vooral ook het ras. Structuurrijke rassen hebben gewoonlijk een hoge opbrengst, zetmeelrijke rassen een lagere opbrengst. Zetmeelrijke rassen compenseren dit door een hogere voederwaarde. Er is nog veel genetisch potentieel om opbrengsten (en voederwaarde) te verhogen via veredeling.

WIST JE DAT

Voedersorghum is geen familie van maïs.

SAMENSTELLING

- VCos (totale verteerbaarheid) 65-70-(75)%
- Ruw Eiwit 75-80 g/kg DS
- Zetmeel 150-400 g/kg DS



TOEPASSINGEN

Het gehakselde product kan ingekuuld en gevoerd worden zoals kuilmaïs. Door een andere samenstelling dan kuilmaïs is het niet de bedoeling dat kuilmaïs wordt vervangen in het rantsoen van herkauwers, eerder is het de bedoeling dat het ook gewoon onderdeel is van het rantsoen.

— WIST JE DAT —

Sorghum wortelt dieper dan maïs, waardoor het gewas efficiënter water uit de bodem kan opnemen dan maïs.

— WIST JE DAT —

Sorghum is een C4-plant die het goed doet in subtropische en tropische omstandigheden.

— WIST JE DAT —

Sorghum kan de bloei uitstellen in te droge omstandigheden.

Bronnen

Kasper, G.J., Teelt van sorghum als voedergewas lijkt perspectiefvol in Nederland. Wageningen Livestock Research, rapport 1064.

Van Agtmaal M., Deru J., Pannecoucq J., van Eekeren N. (2019). Sorghum als aanvullend ruwvoedergewas – proeven met bemesting en rassen in Nederland en Vlaanderen. Louis Bolk Instituut 2019-009 LbD, 24p.

ILVO

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek
Burg. Van Gansberghelaan 92
9820 Merelbeke

T +32 9 272 25 00

ilvo@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be



TEELTGIDS

