



Teelt en oogst Japanse Haver als voedergewas

Pratylenchus penetrans, ook wel wortellesie-aaltje genoemd komt veelvuldig voor op lichtere gronden. Veel gewassen (peen, aardappelen, lelie, etc.) ondervinden hiervan schade.

Ter bestrijding kan Avena Strigosa ofwel Japanse Haver als groenbemester worden geteeld.

De bovengrondse biomassa van Japanse Haver kan als voedergewas worden geoogst.

Teelt

Japanse haver kan van april tot en met september uitgezaaid worden. Vanaf eind juli is de kans groot dat het gewas niet zal volgroeien. Als groenbemester is het niet wenselijk dat het gewas gaat bloeien omdat het zaad opslag geeft. Voor een goede groei volstaat Japanse haver 40-80 kg aan zuiver stikstof. Een hoeveelheid van 100 kg zaaizaad is het advies voor een goed ontwikkeld gewas.

De Avena is traditioneel met een nokkenrad zaaimachine te zaaien, maar ook met een zaaimachine die op de stoppelwerktuig is gemonteerd. Uitstrooien met een kunstmeststrooier en inwerken kan natuurlijk ook. Dieper inzaaien geeft een stevigere stoppel en verlaagt de kans op verdroging. Advies zaaidiepte is 1-2 cm in een normaal zaaibed. Door te zorgen voor een vlak en egaal zaaibed wordt tijdens de oogst de vervuiling met grond beperkt.

Japanse haver heeft een zeer sterke kiemkracht. Onder droge omstandigheden komt het zaad snel tot kieming en vormt het bovengronds snel een gewas. Door goede omstandigheden met vocht en hoge (bodem)temperaturen kan het gewas al na drie dagen opkomen. Andere planten hebben dan weinig kans om de Avena te overwoekeren. Japanse Haver kan op alle grondsoorten worden geteeld.



Ontwikkeling

Japanse Haver wordt veelal in de zomer ingezaaid als nateelt op een hoofdgewas. Op de foto hierboven een perceel ingezaaid in augustus 2010, de foto genomen op 19 november 2010. Het gewas is mooi opgekomen en dankzij een extra gift stikstof van 50 kg/ha heeft het zich mooi ontwikkeld. De hoogte van de Haver rond 20 november 2010 was zo'n 40 cm. De doorworteling van de Japanse Haver is goed te noemen. De haver lijkt tot zeker 40 cm diep te wortelen.



Oogst

Zodra het gewas in de aar schiet is het raadzaam om het te maaien. Hiermee voorkom je dat het gewas in het zaad schiet en kan het weer verder groeien. Het product kan als organisch materiaal op het perceel achterblijven of als voedergewas worden geoogst. Met name in Zuid Amerika wordt Japanse Haver veel geteeld en ingezet als voedergewas. Bij voorkeur wordt het gewas onder mooie weersomstandigheden met een zwadmaaier gemaaid en na één of enkele dagen met ingekuild.

Door met een zwadmaaier te maaien wordt verontreiniging met grond zoveel mogelijk voorkomen. Maaien en vervolgens wiersen is een alternatief met meer grond in het product.

Gezien de openheid van de 'zode' moet schudden achterwege blijven. Het product kan met de hakselaar of balenpers worden geoogst. Het gehakselde product moet worden ingekuild met toevoeging van Ecosyl DA om de conservering te stimuleren en groei te remmen. Het bewaren in gewikkelde balen gaat zonder toevoegmiddel.

Voeren

Japanse Haver wordt veelal geoogst als snijgraan voordat de aar wordt gevormd. Als voedermiddel is het met name geschikt voor het oudere jongvee en droge koeien. Het kan als enige ruwvoer in combinatie met brok gevoerd worden of als onderdeel van een mengrantsoen met bijvoorbeeld maïs en kuil. Een mooi gewonnen product kan eventueel dienst doen als structuurbron voor de melkkoeien.

De globale voederwaarde ziet er als volgt uit:

Droge stof	20 - 25%
VEM/kg ds	700 - 800
Ruw Eiwit	13%
Ruwe Celstof	300 – 350 g/kg ds
Ruw As	100 – 180 g/kg ds
Zetmeel + Suiker	0 g/kg ds