

134. Mega opbrengsten gras rode klaver

Proef naar persistentie van rode klaverrassen

In 2003 en 2004 zijn op het bedrijf van Pier Eringa (Burgwerd, Friesland) opbrengstbepalingen gedaan in een proef waarin acht verschillende rode klaver rassen vergeleken werden onder maaiomstandigheden. Dat van een perceel met een mengteelt van gras en rode klaver een goede opbrengst kan worden gehaald wisten we al, maar met opbrengsten van bijna 19 ton ds per hectare, kijken zelfs gangbare collega's met een jaloerse blik.

Na de teelt van een gerst/erwten mengsel is op 5 augustus 2002 een perceel van 2 hectare met grasklaver ingezaaid. In dit perceel is een blok van 44 bij 24 m apart ingezaaid met 11 gras rode en witte klaver mengsels in 3 herhalingen. Hierbij is ca. (afhankelijk van het ras) 5 kg rode klaverzaad per ha gebruikt, 3 kg witte klaver en 30 kg graszaad.

In het voorjaar van 2003 is het perceel bemest met 25 m³ drijfmest. Verder zijn in 2003 drie snedes gemaaid, waarbij de derde snede een erg zware was (ca 6 ton ds/ha). Alle snedes zijn gemaaid voor stalvoeding. Na de laatste snede hebben 22 schapen op het demoperceel van 2 ha gelopen van 1 oktober tot eind november. In het voorjaar van 2004 is opnieuw met 25 m³ drijfmest bemest en zijn vier snedes gemaaid, waarvan de eerste twee erg zware snedes waren. De snedes zijn gemaaid voor stalvoeren en inkuilen.

Rode klaver gaat twee tot vier jaar mee, afhankelijk van de rassenkeuze en maai frequentie. In dit onderzoek van Barenbrug en het Louis Bolk Instituut lopen naast een aantal reeds gebruikte rassen in Nederland, ook twee zogenaamde "Mattenklee" variëteiten mee. De "Mattenklee" variëteiten hebben in de Zwitserse rassenlijst een betere persistentie dan de in Nederland gebruikte "Akkerklaver" variëteiten. De "Mattenklee" variëteit Astur scoort daarbij 100% beter voor persistentie dan rassen als Tedi, Rotra en Merviot.

Tabel 1 geeft de gemeten productie in 2003 en in 2004 van het gehele gewas en de rode klaver apart weer.

Tabel 1. Productie van rode klaverrassen in een mengteelt met engels raaigras
 Productie weergegeven in ton ds/ha, () = geïndexeerd naar het gemiddelde

Groep	Variant	Ras	2003 (1 ^e jaar)		2004 (2 ^e jaar)		4 ^e snede 2004 % rode klaver
			Totaal	Klaver	Totaal	Klaver	
"Mattenklee"	Diploïde	Pica	15,5 (97)	3,4 (69)	17,6 (98)	10,5 (84)	41 (82)
	Tetraploïde	Astur	16,3 (102)	5,7 (117)	18,8 (104)	15,2 (121)	74 (148)
"Akkerklaver"	Diploïde	Merviot	15,6 (97)	5,5 (113)	18,0 (100)	13,2 (105)	42 (85)
		Lemmon	15,9 (99)	3,3 (68)	18,3 (102)	11,0 (88)	41 (82)
	Tetraploïde	Barfiola	16,5 (103)	6,3 (130)	17,0 (94)	11,7 (93)	52 (104)
		Rotra	15,5 (97)	4,6 (94)	17,4 (97)	12,7 (101)	44 (87)
		Tedi	16,4 (102)	5,6 (115)	17,8 (99)	11,8 (94)	51 (102)
		ULC 1715/86	16,5 (103)	4,5 (93)	18,8 (105)	14,3 (114)	55 (110)
<i>Gemiddelde</i>			16,0 (100)	4,9 (100)	18,0 (100)	12,6 (100)	50 (100)

In de rassenvergelijking scoren de rassen ULC 1715/86 en Astur in beide jaren duidelijk beter dan de andere rassen (zie tabel 1). Interessant is ook het relatief zeer hoge klaveraandeel van Astur in de 4e snede van 2004. Dit lijkt een indicatie voor de persistentie van dit ras. Vervolgonderzoek moet dit uitwijzen. Het ras Astur komt eind 2005 zowel gangbaar als biologische beschikbaar op de Nederlandse markt. Het ras ULC 1715/86 heeft door een onstabielere productie in andere landen minder de aandacht van vermeerderders.

Goaitske Iepema en Nick van Eekeren.