

Maisras kiezen voor geit

Wilma Wolters

Misschien vindt u het moeilijk om een maisras te kiezen. “Logisch”, zegt Mark de Beer van maisveredelaar Limagrain. “Maisrassen zijn met name veredeld op hun zetmeelgehalte. En dat boezemt geitenhouders misschien angst in, omdat vervetting dan op de loer ligt.” De Beer adviseert om drie zaken in de gaten te houden: zetmeel, drogestofopbrengst en celwandverteerbaarheid.

Geitenhouders kiezen nu vaak voor late maisrassen, omdat ze menen dat daar een hogere drogestofopbrengst van te behalen is dan van een vroeg ras, en oogsten dan vervolgens bewust vroeg. “Daarmee proberen ze te voorkomen dat ze mais oogsten waarin het zetmeelgehalte op zijn top zit.” Dat lijkt een prima aanpak. Toch zit er een nadeel aan, vindt De Beer. “Een geit is geen droogtrommel. Te natte mais is alleen maar ballast voor het dier.”

Geitenmaisras

Hij adviseert daarom om een ras te kiezen dat op zetmeelniveau ondergemiddeld scoort, zodat je het kunt oogsten op het optimale drogestofpercentage van 35 tot 38 procent. Verder zou hij best durven kiezen voor een

vroeg ras. “Het verschil in opbrengst tussen vroege en late rassen is iets van vroeger. Dat verschil is er nagenoeg niet meer.” Daarnaast is een ras met een hoge celwandverteerbaarheid aan te raden, vindt De Beer. De celwandverteerbaarheid daalt naarmate de maisplant ouder wordt (hij verhout), maar het kan de geit nog wel energie opleveren. “In de celwand zit nog energie. Of de geit die extra energie beschikbaar krijgt, hangt af van de hardheid van de celwand. Een hoge celwandverteerbaarheid geeft extra melkdrang, ook aan het eind van de lactatie.”

Teelt

Maar misschien nog wel belangrijker dan de keuze van het maisras, is het teeltproces. “Ik durf wel te stellen dat je met het slechtste ras van de Aanbevelende Rassenlijst, maar met een

prima teeltproces, verder komt dan met een superras waarbij het landwerk veel te wensen overlaat. De grootste winst zit ‘m in bodemgezondheid en bemesting”, zegt De Beer. Van grote invloed is ook het oogstmoment. “Maar het is best lastig om het optimale oogstmoment vast te stellen. Loop in ieder geval je perceel in, bekijk en voel de kolf en de korrels. Alleen zo leer je het oogstmoment beter te bepalen.” Er zijn apps op de markt die je heel praktisch kunnen helpen op het moment dat je in de mais loopt. Een idee is ook om de maisteelt uit te besteden aan een akkerbouwer. “Als er voldoende aandacht voor is, kan de mais zomaar 10 tot 20 procent meer opbrengen”, weet De Beer. Met het oog op mestafzet is een samenwerking met een akkerbouwer misschien toch al opgezet of gewenst. 

Eigenschappen en kwaliteiten van snijmaisrassen																			
Hoge cijfers duiden op een gunstige waardering van de betreffende eigenschap. De cijfers en getallen zijn gemiddelden over 2009 t/m 2014.	Aantal jaren in onderzoek	Landbouwkundige kwaliteit										Voederwaarde kwaliteit 1			Energie-opbrengst 1		Kengetallen Nieuwe Melken		
		Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte 1	Vroegheid bloei	Drogestofgehalte % 2	Drogestofgehalte 1	Zetmeelgehalte oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst (kVEM/ha)	kVEM-opbrengst (per ha) 2	Celwandverteerbaarheid 1 extra VEM's uit restplant (bron: LG)	
Middenvroege en middenlate rassen																			
N	Farmfire	3	6	*	7	*	7	8	104	7	35,8	104	100	98	99	106	104		
	Torres	6	7,5	6,5	8	8,5	8	8,5	104	8	35,1	102	104	101	100	100	100		
	P7631	6	9	8,5	8	8,5	8,5	7,5	96	8	35,1	102	105	104	101	94	95		
N	LG 30.232	4	8	8	8,5	*	7	8,5	100	7,5	35,1	102	94	94	100	102	102	22,0	108
N	Sunstar	4	8	7,5	8,5	*	7,5	8,5	102	7	34,0	98	94	95	99	103	103		
	Mokka	5	7,5	8	8	8,5	7,5	7,5	98	7,5	33,2	96	103	106	100	100	100		
3 jaar onderzoek																			
	LG 30.248	3	6,5	*	8,5	*	8	8	101	7	34,9	101	92	90	100	103	104	22,5	112
	100=								288 cm		34,5 %		376 g/kgds	381 g/kgds	1.001 g/kgds	21,6 ton/ha	21,6 x 1.000	21,6 x 1.000	51 %

Bron: CSAR / Rassenlijst / Rassenbulletin 2015

¹⁾ in verhoudingsgetallen (relatief)

²⁾ absolute getallen; overige getallen zijn waarderingscijfers

³⁾ onvoldoende resultaten beschikbaar