

INKUILRESULTATEN VAN TETRA- EN DIPLOÏD ENGELS RAAIGRAS

ing. J. Corporaal (onderzoeker bij het PR)

In het jaarverslag van de Waiboerhoeve 1987 stond een artikel over drie inkuilproeven met tetra- en diploïd engels raaigras. Deze zijn in juli en augustus 1987 op de Waiboerhoeve uitgevoerd. In dat artikel is het droge-stofverloop en de samenstelling van het gras bij inkuilen besproken. De inkuilresultaten waren bij het schrijven ervan nog niet bekend. Deze volgen in het onderstaande artikel.

Doordat bij het maaien van het droge-stofgehalte van het tetraploïde gras lager was dan van het diploïde en doordat het tetraploïde gras iets langzamer droogde, hadden de drie kuilen van tetraploïd gras een lager droge-stofgehalte dan die van diploïd gras.

In tabel 1 staan de analyse-uitslagen van het kuilvoer. Voor de volledigheid is ook het droge-stofgehalte en het suikergehalte bij inkuilen gegeven.

Uit de analyses blijkt dat er weinig verschil te zien was in inkuilresultaten tussen de beide grastypen. Dit werd ook verwacht. Bij de derde serie valt het op dat de fermentatie bij de tetraploïd-kuil iets

beter was (meer melkzuur en minder boterzuur) dan bij de diploïd-kuil, ondanks dat het suikergehalte bij inkuilen lager was. De VEM-waarde van de tetraploïd-kuilen valt wat lager uit door het hogere ruwe-asgehalte. Ook het eiwit-gehalte was wat lager.

De geringe verschillen die bij deze proef naar voren kwamen vormen geen aanleiding om het inkuilonderzoek met tetra- en diploïd engels raaigras voort te zetten. Wel is het de bedoeling in de komende jaren onderzoek te gaan doen naar verschillen in inkuilbaarheid, voederwaarde en verliezen tussen gras met verschil in botanische samenstelling (verschillende grassoorten).

Tabel 1 Inkuilresultaten van drie vergelijkende proeven met tetra (T) en diploïd engels raaigras

Kuil	Bij inkuilen		Kuilvoer									
	Ds (g/kg)	Suiker (g/kg ds)	In het produkt (g/kg)				In de droge stof (g/kg)					
			Ds	Boter- zuur	Azijn- zuur	Melk- zuur	NH ₃ - fr.	RE	RC	RAS	VEM	vre
1 D	432	121	406	0,4	7,5	19,7	9	158	269	149	735	102
1 T	378	123	373	0,7	6,8	20,0	9	145	273	167	695	91
2 D	355	90	340	0,0	9,1	22,5	8	200	248	136	823	144
2 T	327	94	316	0,0	9,7	20,8	8	190	245	146	813	136
3 D	420	115	395	2,9	6,0	17,5	6	159	263	147	749	103
3 T	376	98	357	0,9	7,8	20,5	6	154	263	164	721	99