

61. Biologische maisrassen; welke rassen beschikbaar?

Vanaf 2004 is biologisch maiszaad verplicht. Op het moment kan voor gangbaar maiszaad ontheffing worden verkregen, mits het blank zaad betreft én een ggo¹-vrij verklaring voor het zaad afgegeven is. Een ontheffing moet wel bij SKAL aangevraagd worden. Als van een ras zowel biologisch als gangbaar zaad beschikbaar is, komt men in aanmerking voor ontheffing als het biologisch zaad van dat ras in zijn geheel verkocht is. Dus voor het ras Symphony, waar ook blank zaad van beschikbaar is, wordt pas ontheffing verleend als het biologisch zaad van het ras Symphony op is. In onderstaande tabel zijn de maisrassen weergegeven die de verschillende vermeerderaars hebben opgegeven.

Tabel: maï rassen waar biologisch geproduceerd zaad van beschikbaar is en / of blank zaad (ggo-vrij verklaring niet bekend)

Vermeerderaar	Biologisch zaad	Blank zaad ²⁾
Advanta	Symphony-eko	Symphony, Crescendo, Talman
Barenbrug	Geen	Husar, Biaritz
Cebeco	Nescio-eko, Farm mais-eko	Nescio, Vitaro, Ohio, Geronimo, Attribut
KWS	Romario	Bijna alle rassen (mits tijdig besteld)
LG	Allure-eko	Allure, Accent, Limaclass, Allstar
Pioneer	Justina-eko	
Zelder	Goldoli-eko	Goldoli, Central, Monitor

²⁾ Onder voorbehoud: sterk afhankelijk van tijdstip van bestelling

Om een indruk te krijgen hoe deze rassen onder biologische omstandigheden produceren zijn afgelopen jaar een aantal van deze rassen op drie biologische melkveebedrijven met verschillende grondsoorten:

- Jan van de Hurk op zand als eerstejaars snijmais na Luzerne.
- Pieter Boons op zavel als tweedejaars snijmais na gras/klaver.
- Guido Frijns op löss als eerstejaars snijmais na gras/klaver.

De rassen zijn naast elkaar gezaaid, per ras minimaal 1 zaaimachinebreedte. De bemonstering voor opbrengst en voederwaarde hebben per locatie op hetzelfde tijdstip plaatsgevonden. Vroege en late rassen zijn dus op hetzelfde moment bemonsterd. De resulterende drogestof percentages en voederwaarden een kunnen hierdoor een ietwat vertekend beeld geven. Bijvoorbeeld: bij Jan van de Hurk zie je dat alle vroege rassen (Rhapsody, Cresendo, Vitaro) qua zetmeelgehalte goed scoren en daardoor ook een hoge VEM-waarde hebben. Op de volgende pagina zijn de resultaten hiervan weergegeven.

Dit zijn de eerste resultaten, het is de bedoeling de rassen nog twee jaar te volgen. Het is daarom nog te vroeg iets te zeggen over welk ras het beste is. Algemeen viel in het eerste jaar op dat het ras Symphony op alle bedrijven op de tweede plaats kwam qua ds-opbrengst. Echter, vergeleken met het ras met de hoogste ds-opbrengst, laat Symphony op elk van de bedrijven toch minimaal 1 ton ds/ha liggen. Het is niet de verwachting dat dit door het afrijpingsstadium is beïnvloed. Qua voederwaarde valt Symphony wat tegen ten opzichte van een aantal andere rassen. Hier kan het afrijpingsstadium een rol spelen.

Nick van Eekeren en Jan de Wit
n.van.eekeren@louisbolk.nl

¹ Genetisch Gemanipuleerd Organisme

Resultaten Maisrassen 2001

Jan van de Hurk (zand; eerstejaars snijmais na luzerne); monsterdatum 03/10/2001

Variant	ds%	t ds/ha	VEM	DVE	OEB	RE	RC	RAS	VCOS	Zetmeel	VOS	FOS	Structuur-Waarde
Symphony1	25,6	14,3	908	53	-48	64	201	49	72,5	321	689	509	1,7
Tarzan	23,6	14,7	804	48	-50	61	284	45	65,4	211	625	516	2,6
Rhapsody	31,0	14,5	995	53	-43	63	168	33	77,0	426	745	470	1,3
Cresendo	34,0	14,4	973	50	-39	64	173	31	75,5	434	732	449	1,4
Vitaro	33,6	16,7	1021	52	-37	66	146	28	78,3	467	761	441	1,1
Symphony2	25,6	14,5	940	59	-45	74	198	37	73,8	329	711	519	1,6

Pieter Boons (zavel; tweedejaars snijmais na gras/klaver); monsterdatum 02/10/2001

Variant	ds%	t ds/ha	VEM	DVE	OEB	RE	RC	RAS	VCOS	Zetmeel	VOS	FOS	Structuur-Waarde
Symphony	27,8	14,6	925	54	-42	68	185	65	74,6	358	698	485	1,5
Allure	30,0	13,4	971	57	-43	69	162	64	77,5	378	725	494	1,2
Goldoli	28,9	13,2	948	63	-49	74	180	67	76,2	291	711	547	1,4
Justina	29,2	15,8	944	54	-37	73	174	60	75,5	391	710	465	1,4
Nescio	27,3	11,9	930	61	-50	72	180	83	76,1	277	698	545	1,4

Guido Frijs (löss, eerstejaars snijmais na gras/klaver); monsterdatum 11/10/2001

Variant	ds%	T ds/ha	VEM	DVE	OEB	RE	RC	RAS	VCOS	Zetmeel	VOS	FOS	Structuur-Waarde
Allure	33,7	14,68	995	62	-41	78	166	41	77,5	384	743	502	1,3
Goldoli	33,1	16,23	993	61	-42	76	164	41	77,4	382	742	504	1,3
Banghi	32,5	17,72	1003	57	-37	74	160	38	77,8	430	748	465	1,2
Nescio	36,4	16,29	990	61	-42	76	171	41	77,2	375	740	509	1,3
Symphony	29,8	16,73	930	59	-47	72	205	47	73,8	313	703	525	1,7