

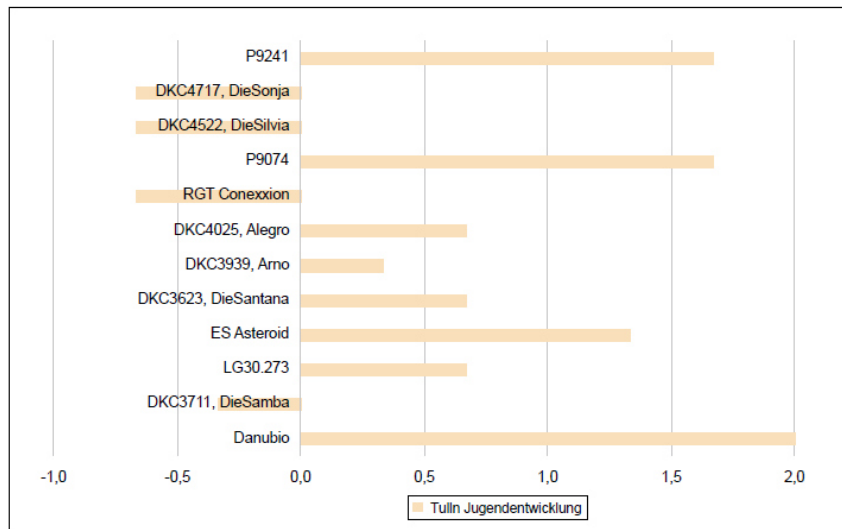
Maisversuche Niederösterreich Ost 2016

Standortübersicht Wachsmais

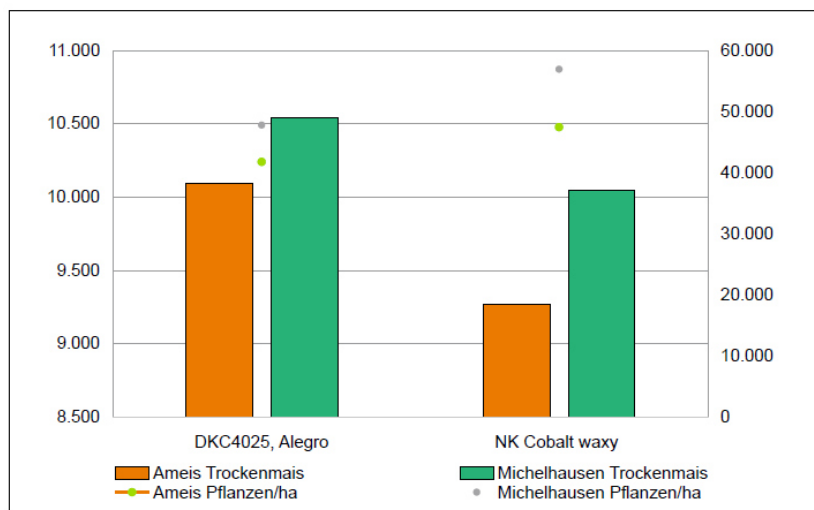
Standorte		Sitzenhart		Gaweinstal		Michelhausen		Ameis	
Parameter	RZ	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)
Sortenmischung		10.408	23,4 %						
DK315 waxy	350	9.489	23,9 %	7.434	23,0 %				
NKCobaltwaxy	350	10.214	24,7 %	7.418	25,1 %	10.047	28,3 %	9.266	25,7 %
DKC3511waxy	370	8.662	25,0 %	3.417	25,0 %	6.049	28,2 %	7.393	24,5 %
PR38A75waxy	370	9.300	23,9 %	8.150	24,8 %	9.566	27,5 %	11.034	25,5 %
DK353 waxy	380	10.246	24,1 %	7.064	24,0 %				
DKC4122waxy	380			6.225	28,3 %				
DKC4590 waxy	400	10.862	24,2 %			6.666	33,0 %	8.396	28,4 %
STABW PR38A75						339		653	
STABW DK315		536		441					

Standortübersicht Stärkemais

Standorte		Tulln		Poysdorf		Großengersdorf	
Parameter	RZ	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)	Trockenmais (kg/ha)	Erntefeuchte (%)
Danubio	270	8.988	25,1 %	9.086	23,9 %		
DKC3711, DieSamba	290	9.278	25,3 %	10.283	22,4 %		
LG30.273	290	9.541	27,2 %	10.578	24,2 %		
Standortmittel		9.269		9.982		6.748	
ES Asteroid	300	10.848	26,3 %	11.085	23,2 %	6.979	16,6 %
DKC3623, DieSantana	320	12.325	25,6 %	10.745	23,2 %		15,9 %
DKC3939, Arno	330	10.788	27,6 %	9.323	26,1 %	7.453	
DKC4025, Alegro	340	10.546	26,9 %	10.645	24,5 %	6.529	16,6 %
RGTConexion	340					6.241	16,8 %
P9074	340	9.406	26,1 %	10.630	23,9 %	6.790	17,1 %
Standortmittel		10.783		10.485		8.155	
DKC4522, DieSilvia	370	10.695	30,1 %	9.296	27,1 %	6.440	16,8 %
DKC4717, DieSonja	380	9.476	33,5 %	9.041	29,3 %	7.044	17,9 %
P9241	380	10.725	27,3 %	11.355	26,3 %	7.213	17,5 %
Standortmittel		10.299		9.897		7.213	



Jugendentwicklung von Stärkemaissorten am Standort Tulln (Boniturskala: -1...sehr schlechter Feldaufgang/Jugendentwicklung; +2 ... sehr guter Feldaufgang/Jugendentwicklung).



Trockenmaiserträge von Stärkemaissorten und Wachsmais an den Bionet-Standorten Ameis und Michelhausen, 2016.

Aufgrund der feuchtkühlen Witterungsphase nach dem Anbau hatten an den niederösterreichischen Versuchsstandorten viele Stärkemaissorten und Wachsmaissorten Probleme im Feldaufgang und in der Jugendentwicklung. In den Versuchen ergaben sich dadurch bei manchen Sorten sehr lückige Bestände mit Pflanzenzahlen von teilweise weniger als 30.000 Pflanzen/ha.

Im Stärkemaissortiment zeigten Danubio, ES Asteroid, DieSantana, P9074 und P9241 und im Wachsmaissortiment NK Cobalt waxy und PR38A75 waxy eine sehr gute Jugendentwicklung. Trotz der Probleme in der Jugendphase konnten im Versuchsjahr 2016 erwartungsgemäß, mit Standortmittelwerten von bis zu 10.000 kg/ha Trockenmais, sehr gute Erträge realisiert werden.

Bei vergleichbaren Bestandesdichten brachte der Wachsmais NK Cobalt waxy (Rz 350) im Versuch ca. 500 – 800 kg/ha geringere Trockenmaiserträge als die Stärkemaissorte DKC4025,Alegro (Rz 340).