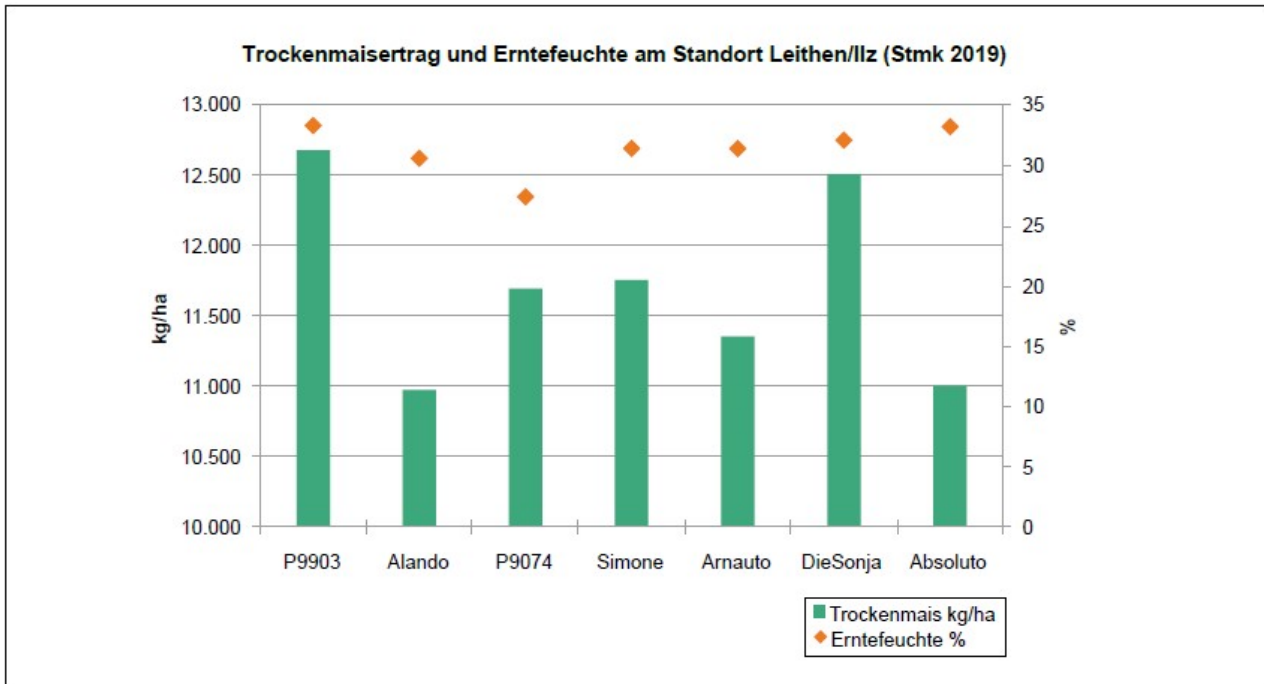


Bionet-Körnermaisversuche bei zwei Bio-Betrieben in der Steiermark 2019

Im heurigen Jahr haben zwei Bio-Betriebe Versuche mit mehreren Körnermaissorten angelegt. Dabei erfolgte die Sortenwahl firmenübergreifend. Sowohl der sehr frühe Anbau in Ilz als auch der späte Anbau in Vogau zeigten mit sehr guten Erträgen auf. Augenscheinlich war in beiden Fällen die gelungene Beikrautregulierung. Dabei kam beim frühen Anbautermin eine Herbstfurche mit rascher Saatbettbereitung im Frühjahr zum Einsatz, während in der Südsteiermark mittels Dammkultur erfolgreich Mais angebaut wurde. Entscheidend war, dass der Feldaufgang durch die Witterung in den Tagen nach der Aussaat zügig erfolgen konnte. Damit war auch die Beikrautregulierung sehr gut möglich. Jedenfalls sollen sowohl die Vielfalt in der Technik als auch das Ertragsergebnis der beiden Standorte Motivation für einen erfolgreichen Maisanbau 2020 sein.

Standort:	Leithen/Ilz
Bodentyp:	Kalkfreie Felsbraunerde
Klima:	7,0°C Jahresdurchschnittstemperatur, 1000 mm Jahresniederschlag
Aussaat:	20.04.2019, Saatstärke: 89.000 Körner/ha
Ernte:	11.10.2019
Vorfrucht:	Dinkel
Versuchsanlage:	Streifenversuch
Beikrautregulierung:	Blindstriegeln, 2 x Nachaufaufstriegeln, 2 x Hacke
Bodenbearbeitung:	Herbstfurche
Düngung:	Masthähnchenmist, 8 m ³ /ha
Saatbettbereitung:	Einböck Vibrostar, 2
Versuchsbetreuung:	Bio Ernte Steiermark

Sorte	RZ	Trockenmais kg/ha	Erntefeuchte %
P9903	290	12.670	33,2
Alando	350	10.970	30,5
P9074	350	11.690	27,3
Simone	360	11.750	31,3
Arnauto	380	11.350	31,3
DieSonja	380	12.500	32,0
Absoluto	420	11.000	33,1



Standort: Tillmitsch/Strass
Aussaat: 24.05.2019, Saatstärke: 87.000 Körner/ha
Ernte: 19.10.2019
Vorfrucht: Triticale, Begrünung
Versuchsanlage: Streifenversuch
Beikrautregulierung: Blindhacke, 2 x Hacke im Nachauflauf
Bodenbearbeitung: Dammaufbau
Düngung: Schweinegülle auf Begrünung
Versuchsbetreuung: Bio Ernte Steiermark

Sorte	RZ	Trockenmais kg/ha	Erntefeuchte %
LG 30.273	290	8.060	28,1
ES Inventive	300	7.610	26,1
DieSantana	320	8.350	28,1
Arno	340	7.210	32,3
Simone	360	9.580	31,6
P 9241	380	9.540	32,5
DieSissy	420	9.190	36,5

