

Prüfung von Latitude in Winterweizen

Vorfrucht: Winterweizen

Anbauverfahren

Grundbodenbearbeitung mit Pflug: 02.10.2018

Saatbettbereitung mit Frontpacker und Kreiselegge am Tag der Aussaat.

Unkrautbekämpfung: 0,8 Axial + 0,8 Omnera; 02.04.2019

N-Düngung: 44 N (ASS) 22.03.2019; 70 N (HD) 17.04.2019

Wachstumsregulator: 0,4 Moddus, 03.05.2019

Fungizide und Insektizide:

0,8 Matador + 1,5 Amistar Opti, 02.05.2019; 1,0 Magnello + 0,3 Biscaya, 09.06.2019

Grundbeizung über alle Varianten: 200 ml/100kg Landor CT

Latitude: 200 ml/100 kg

Aussaat: 3.10.18

Sorte: Reform

Var.	Latitude	Saatmenge (kf. Kö./m ²)	Kornertrag	Differenz
			(dt/ha)	
1.	ohne	175	81,51	
2.	mit	175	78,80	-2,70
3.	ohne	200	81,14	
4.	mit	200	80,67	-0,47
5.	ohne	225	79,13	
6.	mit	225	79,55	0,42

GD 5 % n.s.

Aussaat: 17.10.18

Sorte: Reform

Var.	Latitude (ml/100 kg)	Körner/m ²	Kornertrag	Differenz
			(dt/ha)	
1.	ohne	200	72,58	
2.	mit	200	76,13	3,55
3.	ohne	250	76,09	
4.	mit	250	76,45	0,36
5.	ohne	300	73,78	
6.	mit	300	76,34	2,57

GD 5 % n.s.

Aussaat: 17.10.18

Sorte: Patras

Var.	Latitude (ml/100 kg)	Körner/m ²	Kornertrag	Differenz
			(dt/ha)	
1.	ohne	200	75,34	
2.	mit	200	75,12	-0,22
3.	ohne	300	76,77	
4.	mit	300	77,74	0,97

GD 5 % n.s.

N-Düngungsversuch

Aussaat: 17.10.18

Sorte: Beryll 250 Kö./m²

Var.	Latitude (ml/100 kg)	N-Menge kg/ha	Kornertrag	Differenz
			(dt/ha)	
1.	ohne	0	53,82	
2.	mit	0	54,59	0,76
3.	ohne	120	80,58	
4.	mit	120	82,61	2,04
5.	ohne	180	81,05	
6.	mit	180	86,33	5,27

GD 5 % 8,02