

N-Formen-und Verteilungsversuch in Winterweizen

Vorfrucht: Winterweizen

N-min: 40 kgN/ha

Anbauverfahren

Grundbodenbearbeitung mit Pflug: 16.10.2018

Saatbettbereitung mit Frontpacker und Kreiselegge: 17.10.2019

Sorte: Beryll (E); TKG 49,8 KF 98 % Saatmenge: 250 kf. Kö./m²

Aussaat: 17.10.18 Aufgang: 20.11.2019

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

Wachstumsregler: 0,4 CCC + 0,2 Moddus; 02.05.2019

Fungizide und Insektizide: 0,8 Matador; 07.05.2019

0,8 Matador + 0,4 Taspas + 0,3 Biscaya + 5 Bittersalz (09.06.2019)

Stickstoffgaben Termin:		N 1	N 2	N 3	Gesamt Kornertrag	
		08.03.2019	01.04.2019	13.05.2019		
Var. Behandlung		Düngerform			Gesamt (kg N/ha)	Kornertrag (dt/ha)
		siehe "Behandlung" (kg N/ha)	KAS (kg N/ha)	KAS (kg N/ha)		
1	ohne N	0	0	0	0	53,82
2	ohne N, mit Latitude	0	0	0	0	54,59
3	ASS	40	40	40	120	80,58
4	ASS, mit Latitude	40	40	40	120	82,61
5	ASS	60	60	60	180	81,05
6	ASS, mit Latitude	60	60	60	180	86,33
7	ASS	80	40	60	180	85,31
8	KAS	60	60	60	180	84,94
9	ASS	80	60	60	200	90,21
10	SSA	60	60	60	180	85,68
11	Alzon (37 N, 8,5 S)	100	0	60	160	88,13
12	ASS	80	80	60	220	90,82
13	ASS	60	40	60	160	87,62
14	ASS	40	50	50	140	86,42
15	ASS	40	50	70	160	85,38
					GD 5%	8,02

Var.	Behandlung	N gesamt kg N/ha	Protein (%)	HL-Gewicht (kg)	Sediment.
1	ohne N	0	9,3	78,8	26,4
2	ohne N, mit Latitude	0	9,2	79,1	26,1
3	ASS	120	11,3	80,8	34,1
4	ASS, mit Latitude	120	10,9	80,7	32,2
5	ASS	180	11,6	81,2	35,9
6	ASS, mit Latitude	180	11,8	81,4	36,2
7	ASS	180	11,9	81,5	37,8
8	KAS	180	11,9	81,3	38,0
9	ASS	200	12,2	81,2	39,4
10	SSA	180	12,0	81,4	38,8
11	Alzon (37 N, 8,5 S)	160	12,9	80,8	42,0
12	ASS	220	12,4	81,2	40,2
13	ASS	160	11,4	81,2	34,9
14	ASS	140	11,4	81,1	34,5
15	ASS	160	11,5	81,1	35,6