

Angaben in % in der Trockenmasse (TM) für N, P, K, Mg, Ca, Si und in mg/kg TM für B, Cu, Mn, Zn, Mo

Probenart	Probenahmezeitpunkt	N	P	K	Mg	Ca	N:S	B	Cu	Mn	Zn	Mo	Fe
Winterweizen ¹	BBCH 32-36 (Schossbeginn bis Mitte Schossen)	2,4-4,3	0,30-0,48	3,0-4,8	0,08-0,17	0,33-0,61	<17	2,2-8,0	3,6-10,6	28-77	18-33	0,3-0,5	50-80
Wintergerste ¹		2,3-4,6	0,33-0,58	3,0-5,6	0,07-0,19	0,26-0,80	<17	2,5-8,0	3,6-11,9	16-82	22-51	0,3-0,5	50-120
Winterroggen ¹		2,3-4,5	0,40-0,69	2,8-4,74	0,08-0,18	0,25-0,53	<17	2,5-8,0	4,8-9,2	14-92	23-38	0,3-0,5	50-120
Winterraps	BBCH 53 (Knospe klein)	4,2-5,5	0,40-0,74	2,3-4,8	1,25-2,00	0,18-0,36	0,45-0,90 ²	15-50	30-150	0,38-1,00	25-75	0,38-1,00	80-120
Silomais	BBCH 17-32 (40 -60 cm Höhe)	3,5-5,0	0,30-0,50	3,1-5,0	0,16-0,50	0,30-1,00	<17	7-30	6,0-17,0	40-160	22-70	0,3-0,5	50-150
Zuckerrübe	Mitte Juni	4,5-6,0	0,35-0,65	3,7-6,8	0,33-1,10	0,75-2,00	<15	28-90	5,7-17,5	42-200	27-80	0,17-1,50	70-105
Kartoffel	Blühbeginn	3,5-4,5	0,30-0,45	4,0-5,5	0,33-0,60	0,70-2,00	<15	25-30	7,0-15,0	50-200	30-80	0,20-0,50	70-105
Ackerbohne	Blühbeginn	2,8-4,5	0,20-0,45	2,1-3,6	0,20-0,50	0,50-2,00	<15	30-80	7,0-15,0	40-100	30-70	0,40-1,00	80-120
Erbse	Ab 30 cm Höhe bis Blühbeginn	3,2-4,7	0,27-0,44	2,3-4,1	0,60-2,20	0,18-0,36	<15	18-37	6,0-10,0	32-82	28+65	0,50-1,00	100-150
Luzerne	Knospenstadium bis Blüte	4,0-5,5	0,34-0,60	4,0-8,0	0,65-1,10	0,60-1,50	<15	28-200	5,0-15,0	40-200	20-80	0,20-1,50	80-120
Sonnenblume	Blühbeginn	3,0-5,0	0,25-0,50	3,0-4,5	0,30-0,80	0,80-2,00	<15	35-100	10-20	25-100	30-80	0,30-1,00	70-105
Cannabis	Gerade vollentwickelte Blätter vor der Blüte	3,3-4,8	0,24-0,49	1,8-2,4	0,40-0,81	1,47-4,42	0,17-0,26 ²	56-105	5,0-7,1	41-93	24-52	1,50-1,65	100-150
Futtergräser	siloreif	2,8-3,1	0,35-0,39	2,5-2,8	0,17-0,19	0,40-0,44	15-12	-	6,0-12,0	40-60	30-50	0,30-0,50	40-60

¹Ausreichende Silizium-Gehalte für Getreide: 1,0-3,0 % Si in der TM

²Schwefel % in der TM

Quellen (teilweise verändert):

Bryson, G. M., Mills, H. A. (2015). Plant Analysis Handbook IV. Micro-Macro Publishing, Athens, Georgia

Nitsch A. (2013). Praxishandbuch Kartoffelbau. Erling Verlag, Clenze

Wissemeier, A., Olf, H.-W. (2018). Diagnose des Ernährungszustandes von Kulturpflanzen. Erling Verlag, Clenze

Eigene Feldversuche