

Gemessene Nitratkonzentrationen im Untersuchungszeitraum

Nordsachsen														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert	EC	Farb-wert	EC	Farb-wert	EC	Farb-wert	EC	Farb-wert	EC	Farb-wert
1	Silomais	Patras	31	3	32	2	Beprobung nicht möglich (Pflanzenschutz)		33	1	39	1	45	2
2	Raps	Emerick	31	3	33	3			33	2	39	1	45	2
3	Raps	Patras	31	4	34	2	37	2	39	2			59	1
4	Raps	Depot	31	2	32	2	33	2	37	0	37	1	39	0

Leipziger Land														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
5	Raps	Asory	30	3	31	2	32	3	37	2	37	1	45	1
6	Raps	Asano			31	4	31	1	34	2	37	0	37	0
7	Raps	Kashmir	31	2	32	2	32	2	33	1	37	0	45	1

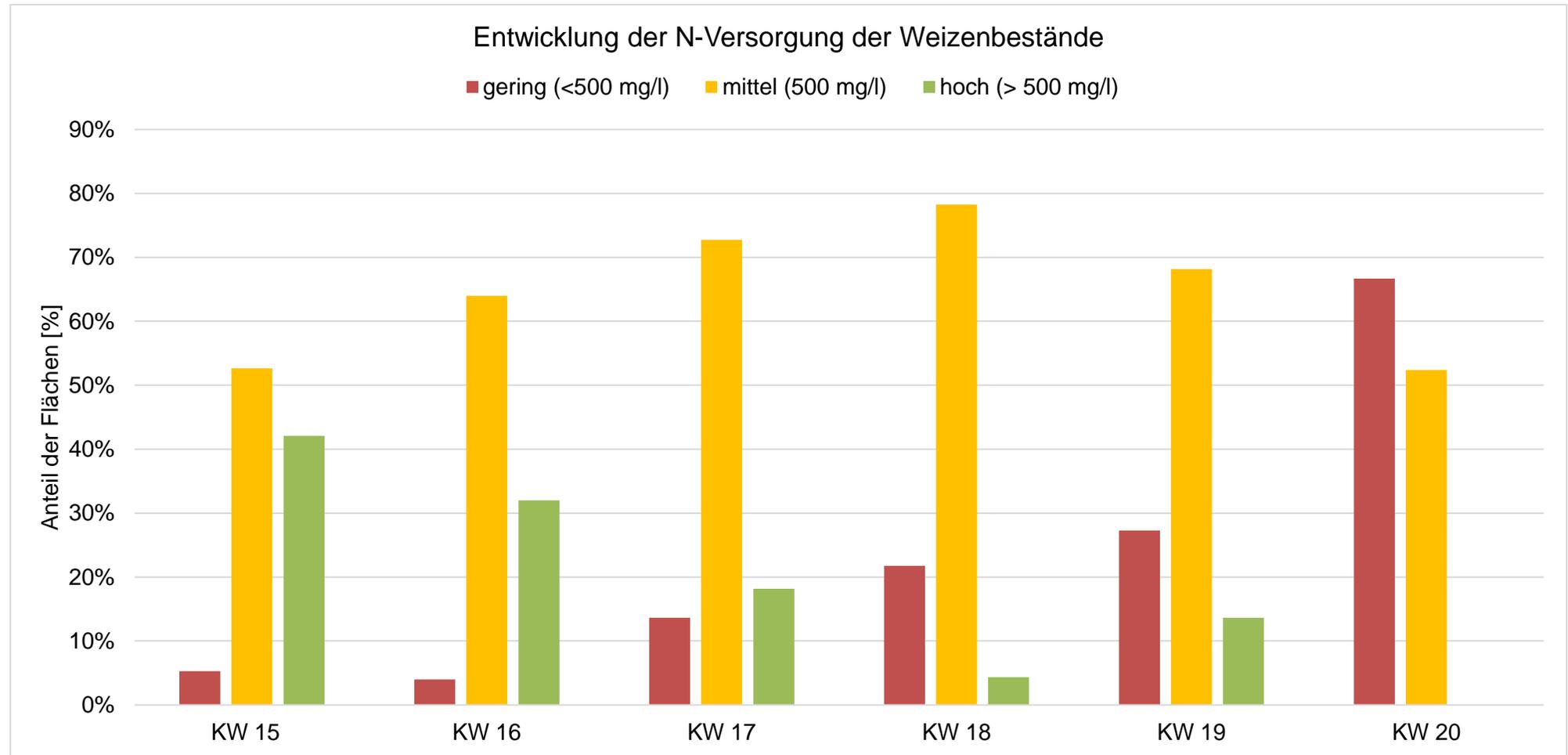
Riesa Großenhain														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
8	Raps	Asory	31	3	32	3	33	2	33	2	39	2	49	1
9	Raps	Patras	33	4	34	3	37	2	49	3	59	2	65	2
10	Raps	Patras	33	4	34	3	39	2	49	2	59	2	65	1

Lommatzscher Pflege														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
11	Raps	Kashmir	32	3	33	2	33	3	33	2	37	4	45	2
12	Weizen	Donovan	32	3	32	2	33	1	33	1	37	3	39	1
13	Zuckerrübe	Reform	29	2	30	1	31	0	32	0	33	2	39	0
14	Raps	Chevignon	33	4	33	2	37	3	37	3	39	2	55	1
15	Mais	Absolut	30	2	31	4	32	3	33	3	33	4	38	2

Mittelsachsen														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
16	Zuckerrübe	Kashmir			31	4	31	4	34	2	37	3	37	1
17	Raps	Moschus	30	1	32	2	32	2	34	2	37	2	39	3
18	Raps	Reform	31	5	32	4	32	4	37	2	37	2	37	1

Chemnitz														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
19	Silomais	Emerick	30	5	32	2	32	3	34	2	37	2	37	2
20	Raps	Agil	32	5	33	4	33	3	37	1	39	2	45	2
21	Lupine	Polarkap	0		33	5	33	3	37	4	39	3	39	2
22	Soja	Euforia	32	5	32	4	32	4	37	2	37	3	45	0

Ostsachsen														
Fläche	Vorfrucht	Sorte	KW 15		KW 16		KW 17		KW 18		KW 19		KW 20	
			EC	Farb-wert										
23					33	4	33	3	37	3	37	2	39	3
24	Raps	Ponticus			32	2	32	2	34	2	35	2	37	1
25	Mais				31	3	31	5	34	3	34	4	37	3
26	Raps	Apostel			34	3	34	2	34	2	34	2	39	1
27	Mais	Informer			31	3	31	2	33	3	34	2	37	1
28	Zuckerrüben	Exal			30	3	32	5	33	2	34	2	37	2



Übersicht zur Ermittlung der 2. und 3. N-Gabe

Einstufung des N-Bedarfes von Wintergetreide mit dem Nitratschnelltest

ACHTUNG: Die empfohlenen N-Gaben nach Nitratschnelltest dürfen in Summe mit den bereits erfolgten N-Gaben den nach Düngeverordnung ermittelten Düngebedarf nicht überschreiten !

Testzeit	Färbung	Farbskala	NO ₃ -Konzentration im Pflanzensaft ¹⁾ [mg/l]	empfohlene 2. N-Gabe ²⁾ [kg/ha]	empfohlene 3. N-Gabe ²⁾ [kg/ha]		Farbwert
					WW A, B ⁵⁾	WW E ⁶⁾	
15 s	tiefviolett		> ca. 2000	0	0	0 bis 30	5
30 s	tiefviolett		> 500	20 bis 35	15 bis 35	40 bis 60	4
1 min	tiefviolett		500	30 bis 45	25 bis 45	50 bis 70	3
1 min	violett		100 bis 250	40 bis 55	35 bis 55	60 bis 80	2
1 min	hellviolett		25 bis 50	50 bis 65	45 - 65 (70) ³⁾	70 bis 90	1
1 min	ohne Violettton		0 bis 10	60 bis 75	⁴⁾	⁴⁾	0

¹⁾ in Anlehnung an die Farbskala auf der Verpackung

²⁾ höhere Werte bei hoher Ertragserwartung; max. 60 kg N/ha

³⁾ höherer Wert bei hoher Ertragserwartung; zur Erzeugung von Qualitätsweizen max. 70 kg N/ha

⁴⁾ Es besteht eine deutliche, nicht praxisübliche N-Unterversorgung. Es ist zu prüfen, ob Bestandaufbau und Ertragserwartung eine hohe N-Qualitätsgabe noch rechtfertigen

⁵⁾ Winterweizen, Qualitätsstufen A und B

⁶⁾ Winterweizen, Qualitätsstufe E