

## Fachberatung Wasserrahmenrichtlinie und Landwirtschaft

### Nährstoffversorgung im Winterraps 2017

Wie schon in den letzten Jahren wurden auch im Frühjahr 2017 auf den Demonstrationsflächen in Mecklenburg-Vorpommern vom Winterraps Pflanzenproben entnommen, um die Nährstoffversorgung zu beurteilen. Die Probenahme für die Pflanzenanalyse wurden von 11. bis 13.04.2017 in den Entwicklungsstadien 53 - 57 durchgeführt. Anhand der Pflanzenanalyseergebnisse der Demonstrationsflächen können Vergleiche mit den eigenen Rapsbeständen vorgenommen und Entscheidungen zu Düngemaßnahmen abgeleitet werden.

Für Zink und Kupfer wurden aufgrund der geringen Bedeutung bei der Nährstoffversorgung keine Richtwerte abgeleitet, so dass davon auszugehen ist, dass bei diesen beiden Nährstoffen kein Düngbedarf besteht.

Demofläche	N	P	K	Mg	S	B	Mn	Mo	Kupfer	Zink
114	6,2	0,56	1,89	0,28	1,02	36	68	0,6	6,9	65
116	6,9	0,60	2,84	0,23	1,07	22	85	0,6	7,5	58
129	6,3	0,51	2,61	0,26	1,08	31	63	0,4	6,5	70
133	7,0	0,64	2,27	0,16	1,05	29	54	0,8	7,5	62
229	6,3	0,57	2,36	0,27	0,91	36	45	0,3	6,1	53
238	5,8	0,44	2,61	0,24	0,72	26	46	0,4	7,1	46
136	6,8	0,77	1,85	0,24	1,25	44	50	1,2*	8,5	62
322	6,8	0,72	2,47	0,26	0,87	40	93	0,6	7,1	63
204	5,9	0,62	2,68	0,26	0,74	37	85	0,2	6,7	66
215	6,5	0,56	2,21	0,24	0,88	104*	86	0,3	6,0	52
325	6,3	0,64	2,12	0,24	0,97	37	49	0,7	6,3	62
216	6,5	0,55	2,09	0,27	1,05	85	64	0,5	7,8	59
313	7,0	0,75	2,55	0,32	0,73	22	68	0,7	6,2	55
330	6,4	0,63	2,34	0,29	0,59	36	52	0,5	5,7	52
334	6,8	0,74	2,33	0,30	1,20	34	70	1,1*	8,2	81
336	6,5	0,55	2,28	0,23	0,85	31	48	1,0	6,5	57
403	6,8	0,73	2,42	0,24	0,96	28	66	0,6	6,5	80
422	7,3	0,67	2,01	0,29	0,75	43	48	0,8	7,9	77
425	7,1	0,74	2,24	0,31	0,78	22	49	1,0	7,0	67
437	7,1	0,71	2,14	0,37	1,00	34	102	1,3*	8,9	95
503	6,9	0,81	2,77	0,38	0,87	45	96	0,9	7,0	65
507	6,6	0,63	1,96	0,22	0,85	16	66	1,6*	8,5	66
514	6,5	0,72	2,00	0,30	0,88	7	77	0,4	7,2	69
519	6,9	0,75	2,31	0,27	0,99	17	99	0,1	7,6	91
539	6,7	0,73	2,82	0,30	1,05	29	51	1,5*	8,5	72

\* deutlich erhöhte Werte können durch Blattdüngungen entstehen, diese Daten lagen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht vor

 überversorgt	 oberer optimaler Gehaltsbereich	 unterer optimaler Gehaltsbereich	 unterversorgt
---	---	--	---

Weitere Informationen zu diesem und anderen Themen finden Sie auf unserer Webseite unter [www.wrrl-mv-landwirtschaft.de](http://www.wrrl-mv-landwirtschaft.de)

Fachinformation:– Nährstoffversorgung im Winterraps – 2017-04-26	Anfragen: S. Hagen A. Hoppe	0381 2030780 0381 2030780	shagen@lms-beratung.de ahoppe@lms-beratung.de
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG)	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA)	LMS Agrarberatung - Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)	