



## Nährstoffversorgung im Winterraps 2014

Wie schon im letzten Jahr wurden auch im Frühjahr 2014 auf Modellflächen in MV vom Raps Pflanzenproben entnommen, um die Nährstoffversorgung zu beurteilen. Die Probenahmen für die Pflanzenanalyse wurden am 24./25.03.2014 in den Entwicklungsstadien 51 - 53 durchgeführt. Anhand der Pflanzenanalyseergebnisse der Modellflächen können Vergleiche mit den eigenen Rapsbeständen vorgenommen und Entscheidungen zu Düngemaßnahmen abgeleitet werden. Wie aus den Untersuchungsergebnissen zu erkennen ist, waren die Rapsbestände auf den Modellflächen zum Untersuchungszeitpunkt mehr als ausreichend mit Stickstoff. Auch die Gehalte an Phosphor, Schwefel, Bor und Mangan lagen durchweg im optimalen Bereich. Lediglich bei Kalium, Magnesium und Molybdän wurde in einigen Fällen eine Unterversorgung festgestellt. 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.

Testfläche	Stickstoff	Phosphor	Kalium	Magnesium	Schwefel	Bor	Mangan	Molybdän	Zink	Kupfer
114	5,69	0,61	2,32	0,18	0,71	23,2	68	0,3	54	5,3
117	5,65	0,62	2,16	0,21	0,74	25,3	45	0,9	59	5,1
127	5,53	0,50	2,04	0,20	0,69	19,2	37	0,7*	47	5
131	5,59	0,58	2,30	0,20	0,66	26,2	40	0,5	45	4,3
145	6,33	0,53	2,18	0,21	0,77	28,7	54	1,1	47	5
172	5,56	0,56	2,85	0,21	0,63	23,0	52	0,5	46	4,7
181	6,18	0,65	2,43	0,22	0,66	28,3	44	0,6	58	5,2
203	5,91	0,61	2,49	0,22	0,75	30,2	40	0,6	49	6
217	6,08	0,66	2,71	0,17	0,68	57,5*	40	1,1	50	4,8
240	6,16	0,50	2,38	0,22	0,88	16,7	44	0,6	45	5,3
259	6,01	0,55	2,49	0,18	0,62	24,4	31	1,4	42	4,2
274	5,75	0,54	2,07	0,18	0,84	24,0	53	0,6	57	6
410	6,04	0,60	2,49	0,21	0,73	50,8*	38	4,3*	50	5,3
414	6,26	0,62	2,87	0,20	0,78	27,1	34	1,2	48	5,6
425	6,01	0,59	2,47	0,19	0,73	23,0	33	0,7	56	4,6
427	5,85	0,51	2,27	0,17	0,80	26,1	38	0,6	46	4,7
433	6,74	0,59	2,21	0,21	0,87	22,9	55	1,8	54	6,9
443	5,76	0,65	2,52	0,19	0,74	25,3	33	0,8	45	4,2
448	6,07	0,58	2,28	0,20	0,78	27,4	41	0,6	52	4,4
451	5,59	0,55	2,14	0,19	0,81	38,0*	36	0,9	47	5,3
454	5,94	0,62	2,54	0,21	0,77	21,0	35	1,3	51	5,2
837	6,31	0,59	2,26	0,20	0,85	27,8	41	1,2	61	5,3
845	5,99	0,56	2,22	0,17	0,83	20,2	42	1,7	46	5,1
853	6,22	0,64	2,44	0,27	0,91	71,8	55	1,3	49	7,6
862	6,08	0,52	2,45	0,18	0,74	18,4	47	0,3	50	5,7

 Überversorgt	 Unterer optimaler Gehaltsbereich	 Oberer optimaler Gehaltsbereich	 Unterversorgt
---	--	---	---

\* Blattdüngungsmaßnahme unmittelbar vor der Probenahme

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 2014-03-02	Anfragen: S. Förster A. Hoppe	0381 2030780 0381 2030780	sfoerster@lms-beratung.de ahoppe@lms-beratung.de
Landesamt für Umweltschutz, Natur und Geologie (LUNG)	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA)	LMS Agrarberatung - Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)	