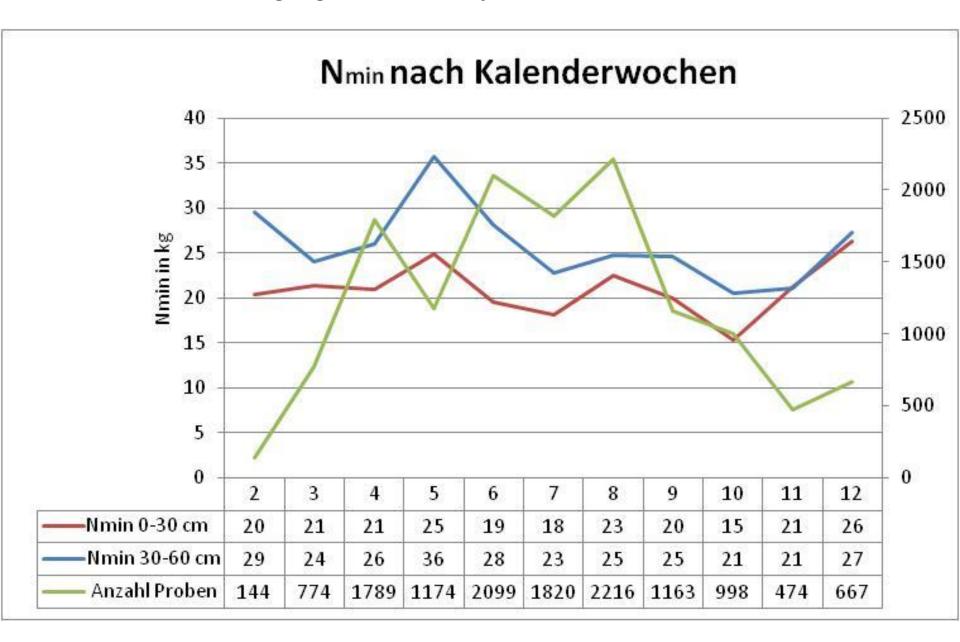


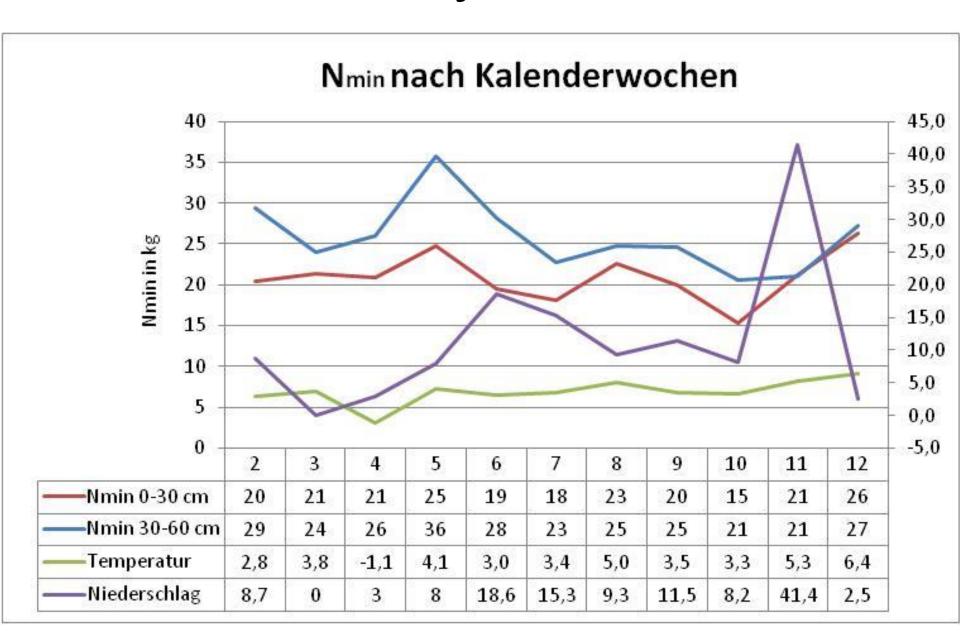
Auswertung der Untersuchungen des Gehaltes an mineralischem Stickstoff im Boden (Nmin) im Frühjahr 2020

Lukas Sattler, Thomas Werner, Matthias Funke

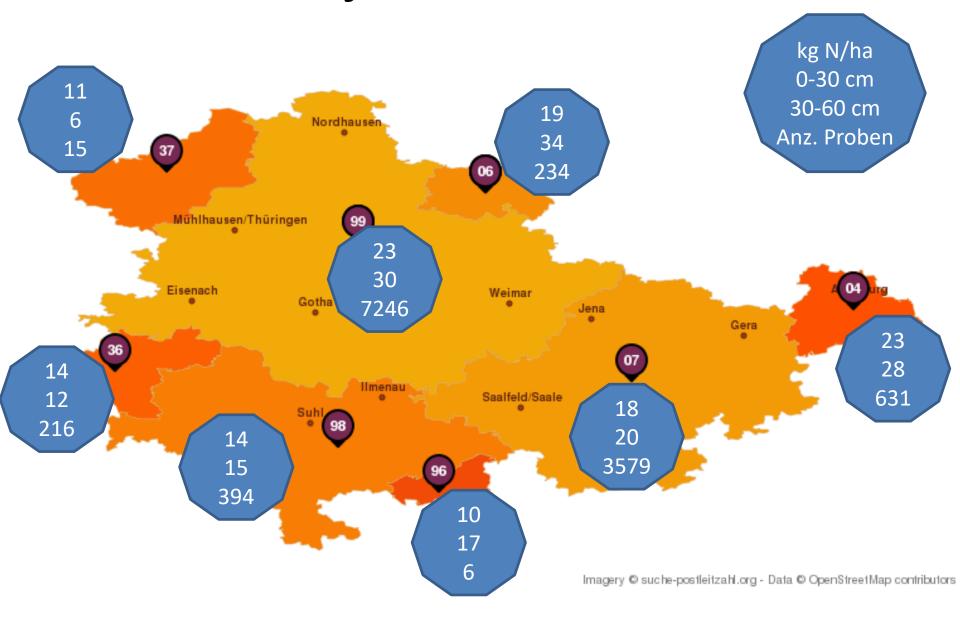
Nmin-Untersuchungsergebnisse im Frühjahr 2020: Daten der JenaBios GmbH



N_{min} Frühjahr 2020



Nmin Frühjahr 2020 nach PLZ





JenaBios Nmin Frühjahr 2020 nach PLZ Beratung Analytik Biotechnologie

PLZ	Nmin 0-30 cm (kg N/ha)	Nmin 30-60 cm (kg N/ha)	Anzahl Proben (n)	PLZ	Nmin 0-30 cm (kg N/ha)	Nmin 30-60 cm (kg N/ha)	Anzahl Proben (n)
046	23	28	631	448	25	42	28
056	7	8	52	965	10	7	6
065	14	21	154	970	31	30	10
066	13	19	46	985	8	10	108
067	47	114	34	986	16	17	286
073	19	21	1065	990	25	29	284
074	23	17	140	991	24	35	1342
075	18	17	800	993	28	23	243
076	13	17	476	994	21	26	1452
077	22	27	282	995	22	27	905
078	16	20	116	996	31	49	727
079	21	23	705	997	19	22	451
093	17	25	16	998	19	21	981
343	21	13	2	999	23	27	864
364	14	12	216				

Nmin 2020 nach Boden-Klimaraum

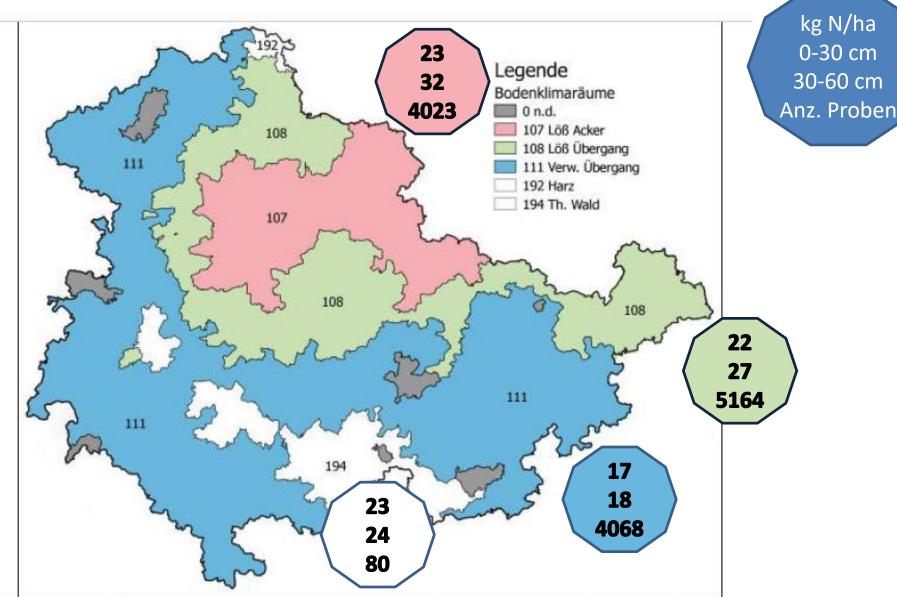


Abbildung 1: Bodenklimaräume in Thüringen (Datenquelle JKI-Arbeitskreis Sortenversuchswesen; Grafik Dotzauer/TLL, 2012)



Nmin-Gehalte in der Kooperation Nordwestthüringen; Frühjahr 2020

Fruchtart	Probenzahl in der Koop.	Beprobte Fläche (ha) bzw. Anteil der beprobten Fläche in der jeweiligen Kultur (%)		N _{min} -Gehalt im gesamten <u>beprobten</u> Horizont (0-60 cm) (kg N/ha)	
Winterweizen	143	3372	52	48	
Winterraps	56	1701	46	51	
Wintergerste	52	1114	43	54	
Winterbraugerste	1	3	3	4	
Sommerbraugerste	17	394	35	54	
Durum	2	87	32	25	
Hafer	1	32	71	101	
Triticale	2	19	11	62	
Winterroggen	3	101	45	11	
Getreide GPS	6	140	68	50	
Silomais	12	151	21	48	
Zucker- /Futterrübe	9	307	67	43	
Großkörnige Leguminosen	2	18	15	34	
Feldgras	2	8	24	53	
Sommerweizen	8	113	98	63	
Dinkel	1	2	1	13	
Mittel aller Fruchtarten	317	7563	45	50	



Nmin-Gehalte in der Kooperation Mittelthüringen; Frühjahr 2020

Fruchtart	Probenzahl in der Koop.	Beprobte Fläche (ha) und Anteil der beprobten Fläche in der jeweiligen Kultur (%)		N _{min} -Gehalt im gesamten <u>beprobten</u> Horizont (0-60 cm) (kg N/ha)	
Winterweizen	163	2927	53	43	
Winterraps	110	1544	56	40	
Wintergerste	43	589	54	34	
Winterbraugerste	2	29	12	72	
Sommerbraugerste	61	1085	58	42	
Durum	4	106	35	55	
Hafer	5	70	100	21	
Triticale	1	8	100	40	
Winterroggen	1	12	100	53	4
Getreide GPS	4	61	31	29	
Silomais	49	845	47	39	
Zucker- /Futterrübe	6	137	29	28	
Großkörnige Leguminosen	11	228	47	60	
Feldgras	2	58	27	65	
Luzerne, Rotklee und deren Gemische mit Gras Sonnenblumen	34 1	327 21	52 91	44 47	
Dinkel	4	91	39	19	
Mittel aller Fruchtarten	501	8137	51	41	



Nmin-Gehalte in der Kooperation Westthüringen; Frühjahr 2020

Fruchtart	Probenzahl in der Koop.	beprobte Fläche (ha) und Anteil an der gesamten Fläche der Kultur (%)		N _{min} -Gehalt im gesamten beprobten Horizont (0-60 cm) (kg N/ha)	
Winterweizen	39	599	73	24	
Winterraps	42	554	66	19	
Wintergerste	45	576	77	18	
Sommerbraugerste	12	120	95	12	
Hafer	6	49	84	19	
Triticale	44	440	77	20	
Winterroggen	15	239	77	16	
Silomais	42	456	81	19	
Großkörnige Leguminosen	12	216	82	16	
Mittel aller Fruchtarten	257	3249	72	19	



Nmin-Gehalte in der Kooperation Ostthüringen; Frühjahr 2020

Fruchtart	Probenzahl in der Koop.	Beprobte Fläche (ha) und Anteil der beprobten Fläche in der jeweiligen Kultur (%)		N _{min} -Gehalt im gesamten beprobten Horizont (0-60 cm) (kg N/ha)	
Winterweizen	96	2006	59	45	
Winterraps	41	804	40	31	
Wintergerste	42	1048	61	40	
Hafer	6	150	79	60	
Triticale	3	87	21	59	
Winterroggen	17	291	87	42	
Grassamen	12	254	72	34	
Getreide GPS	3	67	66	76	
Silomais	74	1251	59	48	
Zucker- /Futterrübe	5	119	91	25	
Großkörnige Leguminosen	9	195	52	60	
Feldgras	16	241	93	22	
Luzerne, Rotklee und deren Gemische mit Gras	11	185	39	46	
Mittel aller Fruchtarten	335	6697	55	43	



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit! Mit der Bitte um Anfragen.....

MSc. Lukas Sattler 0152/05388355 <u>l.sattler@jenabios.de</u>
Dr. agr. Th. Werner 0160/2867090 <u>t.werner@jenabios.de</u>
Dr. rer. nat. M. Funke 03641/2423458 <u>m.funke@jenabios.de</u>