

N _{min} -Werte und N-Düngebedarf Frühjahr 2021 Rheinhessen (DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück)										
Aktuelle N _{min} -Werte in Rheinhessen März 2021								N-Düngebedarf		
Stand: 23.03.2021 / Probenahme: 08.02.-03.03.2021										
kg N _{min} -N/ha N in Bodenschicht								N-Bedarfs- wert	bei Korn- ertrag	N-Dünge- bedarf <u>ohne</u> Zu- bzw. Abschläge
Hauptfrucht 2021	nach Vorfrucht	Anzahl	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl	60 – 90 cm	Summe	kg/ha	dt/ha	kg/ha
W-Weizen	Getreide	24	21	16	23	20	56	230	80	174
W-Weizen	Sonnenblumen	1	8	15	-	-	23	230	80	207
W-Weizen	W-Raps	3	33	23	2	27	83	230	80	137
W-Weizen	Z-Rüben	5	21	26	4	43	90	230	80	130
W-Weizen	Erbsen	3	24	16	3	25	65	230	80	155
W-Weizen	Kartoffeln	2	24	31	2	66	121	230	80	109
W-Weizen	Mais	1	11	27	1	36	74	230	80	156
W-Gerste	Getreide	8	22	18	6	17	57	180	70	123
W-Gerste	Erbsen	4	21	15	3	15	51	180	70	119
W-Gerste	Blattfrucht	5	34	28	5	28	89	180	70	81
S-Gerste	Getreide	19	18	17	-	-	35	140	50	105
S-Gerste	Z-Rüben	26	20	26	-	-	46	140	50	84
W-Roggen	Getreide	5	24	22	1	34	80	170	70	90
W-Durum	diverse	5	27	24	4	40	91	200	55	109
Dinkel	Getreide	2	13	12	1	23	48	200	60	152
W-Raps	Getreide	8	27	15	7	21	63	200	40	137
Z-Rüben	Getreide	22	19	20	19	30	69	170	650	101
Mais	W-Weizen	1	17	26	1	35	78	200	90	122
Sonnenblumen	diverse	2	22	30	2	35	86	120	30	34
Mittelwert		146	21	21	84	31	69	Zu- bzw Abschläge pro 1 dt/ha		
Mittelwert 2020		190	25	28	121	29	82	Getreide/Mais		+ 1 / -1,5
Mittelwert 2019		137	26	40	50	33	99	W-Raps		+ 2 / -3
Mittelwert 2018		155	24	20	74	24	68	Z-Rüben		+ 0,1 / - 0,15
Abschläge bei der Ermittlung des N-Düngebedarfs nach DüV								kg N/ha		kg/ha
durch Vor- und Zwischenfrüchte:										
Luzerne, Klee, Klee gras, Grünland, Dauerbrache, Rotationsbrache mit Leguminosen								20		
Raps, Körnerleguminosen, Zuckerrüben, Feldgras, Rotationsbrache ohne Leguminosen								10		
Leguminosen (abgefroren), Leguminosen im Herbst eingearbeitet, Futterleguminosen m. Nu.								10		
N-Nachlieferung aus dem Bodenvorrat:										
wenn Humusgehalt größer 4,0 %:								20		
N-Nachlieferung aus der organischen Düngung des Vorjahres										
10 % der im Vorjahr ausgebrachten Menge an Gesamt-N								Berechnung		