

Nmin-Orientierungswerte und N-Düngebedarf Frühjahr 2024 Rheinhessen (DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück)

Aktuelle N <sub>min</sub> -Werte in Rheinhessen März 2024								N-Düngebedarf			
Stand: 19.03.2024 / Probenahme: 20.02. - 01.03.2024											
kg N <sub>min</sub> -N/ha N in Bodenschicht								N-Bedarfs- wert (DüV)	bei Ertrag	N-Dünge- bedarf <i>ohne</i> Zu- bzw. Abschläge	Zu- bzw. Ab- schlag je 1 dt/ha Ertragserwartung Hauptfrucht
Hauptfrucht 2024	nach Vorfrucht	Anzahl Proben	0 – 30 cm	30 – 60 cm	Anzahl Proben	60 – 90 cm	Summe	kg/ha	dt/ha	kg/ha	kg/ha
W-Weizen	S-Gerste	7	19	18	6	14	51	230	80	179	+ 1 / - 1,5
W-Weizen	W-Getreide	9	26	21	9	17	64	230	80	166	
W-Weizen	W-Gerste	5	30	23	5	17	70	230	80	160	
W-Weizen	W-Weizen	4	20	18	4	16	54	230	80	176	
W-Weizen	Z-Rübe	5	22	17	5	14	53	230	80	177	
W-Weizen	W-Raps	7	33	22	7	20	75	230	80	155	
W-Weizen	Erbse	3	20	17	3	14	51	230	80	179	
W-Weizen	Kartoffel	1	31	20	1	21	72	230	80	158	
Durum	S-Gerste	2	20	18	1	10	48	200	65	152	
S-Gerste	Z-Rübe	24	31	28	6	28	59	140	50	81	
S-Gerste	W-Weizen	4	37	30	2	30	67	140	50	73	
S-Gerste	S-Gerste	6	24	22	5	18	46	140	50	94	
S-Gerste	Hackfrucht	2	33	31	0		64	140	50	76	
S-Gerste	W-Raps	1	53	32	0		85	180	70	95	
W-Gerste	W-Weizen	8	25	19	8	15	59	180	70	121	
W-Gerste	S-Gerste	1	18	20	1	27	65	180	70	115	
W-Gerste	Z-Rübe	1	58	30	1	29	117	180	70	63	
W-Gerste	Erbse	3	19	16	3	19	54	180	70	126	
W-Roggen	W-Raps	1	46	33	1	28	107	170	70	63	
W-Roggen	W-Getreide	2	22	16	2	17	55	170	70	115	
Z-Rübe	W-Getreide	16	32	25	19	22	79	170	650	91	+ 0,1 / - 0,15
W-Raps	Getreide	5	23	18	5	12	53	200	40	166	+ 2 / - 3
<b>Mittelwert 2024</b>		117	28	23	94	19	70	<b>Zu- bzw Abschläge pro 1 dt/ha Ertragserw.</b>			
Mittelwert 2023		167	26	26	135	27	78	Getreide / Mais		+ 1 / - 1,5	
Mittelwert 2022		150	25	33	107	34	91	W-Raps		+ 2 / - 3	
Mittelwert 2021		146	21	21	84	31	69	Z-Rüben		+ 0,1 / - 0,15	
Mittelwert 2020		190	25	28	121	29	82	kg / ha			
<b>Zusätzliche Abschläge bei der Ermittlung des N-Düngebedarfs nach DüV</b>								<b>kg N/ha</b>			
<b>durch Vor- und Zwischenfrüchte:</b>											
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			
<b>N-Nachlieferung aus dem Bodenvorrat:</b>											
wenn Humusgehalt größer 4,0 %:								20			
<b>N-Nachlieferung aus der organischen Düngung</b>											
Zu den Vorkulturen des Vorjahres in Höhe von 10% des aufgebrauchten Gesamt-N								<b>Berechnung</b>			

rote Zahlen = zu geringe Anzahl erfasster Werte (n), nicht repräsentativ

W-Getreide = Winterweizen, Wintergerste, Winterroggen, Winterdurum, Dinkel

Dinkel, W-Roggen, W-Durum als Hauptfrucht = wie W-Weizen, angepasst an Ertragserwartung

S-Getreide = Körnermais, Hafer, Körnerhirse

Hackfrucht = Z-Rübe, Kartoffel, Sonnenblume, Tabak, Mais, Gemüse

Körnerleguminose = wie Erbse

Gemüse = Zwiebel, Chinakohl, Kohl / Kraut, Salat, Radies, Karotten, Rettich, etc.

diverse = Brache, Sonnenblume, Gelbsef, nicht benannt

S-Gerste Herbstsaat als Hauptfrucht = W-Gerste

S-Gerste Herbstsaat als Vorfrucht = S-Gerste

Blattfrucht = Hackfrucht, Leguminose, Gemüse

Sommerungen = S-Gerste, S-Getreide und Blattfrucht

Getreide = W-Getreide + S-Getreide