

Tabelle 9d: Stickstoffbedarfswerte von Heil- und Gewürzpflanzen in Abhängigkeit des Ertragsniveaus
(Stand: Dezember 2020)

Kultur	Ø Ertrag	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berechnung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz		Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha
	dt/ha FM					Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	
Ackerschachtelhalm	50	30	nein	25	5	3	3	0
Akelei ¹⁾	100	60	nein	86	10	4	4	0
Alant	300	60	nein	206	30	21	21	0
Ampfer, Krauser ¹⁾	610	60	nein	345	61	35	35	0
Ampfer, Wiesen- ¹⁾	150	30	nein	90	15	5	5	0
Anis ¹⁾	15	30	nein	94	2	9	9	0
Artischocke (Kardone) ¹⁾	150	60	nein	82	15	8	8	0
Arzneifenchel	25	60	nein	148	3	15	15	0
Arzneihabarber	300	60	nein	255	30	26	26	0
Bärlauch	20	30	nein	10	2	1	1	0
Baikal-Helmkraut	20	30	nein	102	2	10	10	0
Baldrian	150	30	nein	120	15	12	12	0
Basilikum	150	30	nein	90	15	5	5	0
Bergarnika	40	30	nein	69	4	7	7	0
Bergbohnenkraut	135	60	nein	128	14	13	13	0
Besenbeifuß (A. scoparia)	250	60	nein	188	25	19	19	0
Bibernelle, Kleine	70	60	nein	157	7	16	16	0
Blaue Malve, blüh. Kraut	500	60	nein	215	50	22	22	0
Blaue Malve, Blüten	100	60	nein	234	10	23	23	0
Bockshornklee	5	60	nein	33	1	3	3	0
Bohnenkraut, einjährig	450	30	nein	184	45	18	18	0
Borretsch	700	60	nein	145	70	15	15	0
Braunelle	300	60	nein	142	30	14	14	0
Brennnessel, Große	400	60	nein	276	40	28	28	0
Brennnessel, Kleine	120	30	nein	124	12	12	12	0
Brunnenkresse ¹⁾	150	30	nein	65	15	7	7	0
Dill, Frischmarkt	200	30	nein	85	20	4	4	0
Dill, Industrieware	250	30	nein	105	25	11	11	0
Dost, Oregano	120	30	nein	100	12	5	5	0
Drachenkopf, Türkischer	500	60	nein	175	50	18	18	0
Eibisch	150	60	nein	141	15	14	14	0
Eisenkraut, Echtes	230	60	nein	157	23	16	16	0
Engelwurz, Europäische	200	60	nein	140	20	14	14	0
Engelwurz, Chinesische	200	60	nein	192	20	19	19	0
Enzian, ohne Ernte	0	30	nein	80	30	4	4	0
Enzian, Erntejahr	300	30	nein	80	30	4	4	0
Estragon, Deutscher	150	30	nein	123	15	12	12	0
Färberdistel ¹⁾	15	60	nein	113	2	11	11	0
Federmohn, 1. Standjahr ¹⁾	220	60	nein	134	22	13	13	0
Federmohn, ab 2. Standjahr ¹⁾	480	60	nein	193	48	19	19	0
Frauenmantel	230	30	nein	127	23	13	13	0
Galega (Geißraute) ¹⁾	300	60	nein	131	30	13	13	0
Gartenkresse	110	30	nein	114	11	6	6	0
Goldrute	210	60	nein	166	21	17	17	0
Johanniskraut	200	60	nein	146	20	15	15	0
Kamille	40	30	nein	52	4	3	3	0
Kapuzinerkresse ¹⁾	150	30	nein	93	15	5	5	0
Kerbel ¹⁾	100	30	nein	81	10	4	4	0
Koriander, Kraut	120	30	nein	89	12	4	4	0
Koriander ¹⁾	15	30	nein	80	2	8	8	0
Kornblume, blüh. Kraut	200	30	nein	114	20	6	6	0
Kornblume, Blüten	70	30	nein	162	7	16	16	0
Kümmel	20	60	nein	108	2	11	11	0
Lavendel ¹⁾	25	30	nein	91	3	9	9	0
Liebstockel	550	60	nein	244	55	24	24	0
Löwenzahn ¹⁾	200	30	nein	106	20	5	5	0
Löwenzahn, Kaukasischer ¹⁾	30	30	nein	95	3	5	5	0
Mädesüß ¹⁾	100	60	nein	69	10	7	7	0
Majoran	200	30	nein	136	20	14	14	0

Tabelle 9d: Stickstoffbedarfswerte von Heil- und Gewürzpflanzen in Abhängigkeit des Ertragsniveaus

(Stand: Dezember 2020)

Fortsetzung

Kultur	Ø Ertrag dt/ha FM	Nmin-Probe- nahmetiefe mindestens in cm	Berechnung Nmin bis 90 cm	Stickstoff- bedarfs- wert in kg N/ha	Ertrags- differenz in dt/ha	je Ertragsdifferenz Zuschlag in kg N/ha	Abschlag in kg N/ha	Abschlag wenn Vorfrucht in kg N/ha
Mariendistel ¹⁾	15	30	nein	100	2	10	10	0
Meerrettich	200	60	nein	253	20	25	25	0
Melde ¹⁾	150	30	nein	90	15	5	5	0
Mohn	25	60	nein	78	3	8	8	0
Muskatteller Salbei	300	60	nein	112	30	6	6	0
Mutterkraut (T. parthenium)	120	60	nein	94	12	5	5	0
Mutterkraut, Chin. (L. jap.)	250	60	nein	168	25	17	17	0
Nachtkerze	13	60	nein	96	1	10	10	0
Petersilie, Blatt-, bis 1. Schnitt	240	60	nein	160	24	16	16	0
Petersilie, Blatt-, nach 1. Schnitt	160	60	nein	100	16	5	5	0
Petersilie, Blatt-, Verarbeitung, alle Schnitte	500	60	nein	285	50	29	14	0
Pfefferminze, Minzen	400	30	nein	208	40	21	21	0
Ringelblume, blüh. Kraut	600	60	nein	214	60	21	21	0
Ringelblume, Blüte	50	60	nein	186	5	19	19	0
Rosmarin ¹⁾	80	30	nein	90	8	9	9	0
Rotwurzelsalbei (S. miltior.)	200	60	nein	173	20	17	17	0
Salbei (Salvia officinalis)	350	60	nein	212	35	21	21	0
Saposhnikovia	80	30	nein	109	8	11	11	0
Saussurea costus	100	60	nein	98	10	10	10	0
Schabzigerklee	300	60	nein	131	30	13	13	0
Schafgarbe	350	60	nein	181	35	18	18	0
Schleifenblume, Bittere ¹⁾	150	30	nein	93	15	5	5	0
Schlüsselblume	120	30	nein	105	12	11	11	0
Schnittknoblauch ¹⁾	200	60	nein	160	20	8	8	0
Schnittlauch, bis 1. Schnitt	300	60	nein	210	30	21	21	0
Schnittlauch, nach 1. Schnitt	200	60	nein	180	20	18	9	0
Schnittlauch, für Treiberei	280	60	nein	240	28	24	12	0
Schnittlauch, Verarbeitung, alle Schnitte	500	60	nein	310	50	31	31	0
Schöllkraut	300	60	nein	160	30	16	16	0
Sellerie, Schnitt- ¹⁾	550	60	nein	244	55	24	24	0
Senf, Brauner ¹⁾	15	60	nein	96	2	10	10	0
Senf, Gelber/Weißer ¹⁾	15	60	nein	96	2	10	10	0
Siegesbeckia	500	60	nein	150	50	15	15	0
Sonnenhut (E.angustifolia)	50	60	nein	75	5	4	4	0
Sonnenhut (E.pallida)	300	60	nein	182	30	18	18	0
Sonnenhut (E.purpurea)	300	60	nein	215	30	22	22	0
Spitzwegerich	200	60	nein	106	20	5	5	0
Steinklee, Gelber	350	30	nein	223	35	22	22	0
Schwarzkümmel	15	60	nein	105	2	5	5	0
Thymian	150	60	nein	106	15	5	5	0
Tollkirsche ¹⁾	120	60	nein	128	12	13	13	0
Tragant, Chinesischer	40	60	nein	151	4	15	15	0
Wermut, Beifuß	300	60	nein	137	30	14	14	0
Wiesenkнопf, Kleiner ¹⁾	100	30	nein	81	10	4	4	0
Winterheckenzwiebel ¹⁾	200	30	nein	140	20	14	14	0
Ysop	150	30	nein	103	15	5	5	0
Zitronenmelisse	300	60	nein	187	30	19	19	0
Zitronenverbene ¹⁾	500	60	nein	280	50	28	28	0

Quelle: LfL Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, IPZ 3d Kulturpflanzenvielfalt, Arznei- und Gewürzpflanzen, Pflanzengenetische Ressourcen

Das Ernteprodukt, auf das sich der durchschnittliche Ertrag bezieht, ist in Tabelle 1d definiert.

Hinweis: Die Vorfruchtwirkung von Heil- und Gewürzpflanzen wird i.d.R. mit 0 kg N/ha angesetzt. Ausnahme: Dill, Petersilie und Schnittlauch sowie Leguminosen (siehe DüV)

¹⁾ Schätzwerte basierend auf Einzelmustern, in Analogie zu anderen Arten oder nach Düngeempfehlungen. Betriebseigene Daten sind vorzuziehen.