

Kulturen Garten-/ Gemüsebau 2024

gültig ab: 01.01.2024

gültig ab: 01.01.2024		Ertrags - niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
Kultur	je Ertragsdifferenz				Haupt- erntegut	Neben- erntegut				Haupt- erntegut	Neben- erntegut			
	[kg N/ha u. E]											[kg N/ha u. E]		
	[dt/ha]											[kg N/ha]	[%]	

Gemüse-/Gartenbau

Erdbeeren

Erdbeeren, Frühjahr	140	60	20	20	20	30	0		0,17		0,05		Ja
Erdbeeren, Herbst	0	60	20	20	20	30	0		0,17		0,05		Ja
Erdbeeren, Vermehrung	350	210	20	20	20	30	0		2,5		0,3		Ja

Fruchtgemüse

Aubergine	400	190	20	20	20	30	70		0,28		0,05		Ja
Gurke, Einleger	800	210	20	40	40	30	50	0,714	0,15	0,2	0,069	0,126	Ja
Kürbis	400	140	20	20	20	60	50	1	0,25	0,25	0,206	0,183	Ja
Paprika	500	250	20	20	20	60	0	0,5	0,23	0,4	0,06	0,16	Ja
Tomate	600	225	20	20	20	60	120	1,1	0,3	0,27	0,05	0,16	Ja
Zucchini	650	250	20	20	20	60	85	0,846	0,16	0,3	0,06	0,092	Ja

Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen

Arzneifenchel (Frucht, Droge)	25	148	20	20	20	60	0	6	2,78	0,39	1,26	0,16	Ja
Baldrian (Erntegut Wurzeln)	150	120	20	20	20	60	0	0,75	0,29	0,28	0,19	0,1	Ja
Enzian (Wurzeln nach 4 Jahren)	300	80	20	8	8	30	0		0,3		0,2		Ja
Geißraute	300	131	20	26	26	60	0		0,37		0,08		Ja
Pfefferminze(nicht blühendes Kraut)	400	168	20	20	20	60	0		0,42		0,11		Ja
Ringelblume (Blühendes Kraut)	600	214	20	42	42	60	0		0,29		0,07		Ja

gültig ab: 01.01.2024	Ertrags - niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich		
Kultur				je Ertragsdifferenz					Haupt- erntegut	Neben- erntegut	Haupt- erntegut	Neben- erntegut			
				[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]									[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]
				[dt/ha]	[kg N/ha]									[%]	[cm]
Ringelblume (Blüte)	50	186	20	38	38	60	0	9	0,3	0,29	0,12	0,07	Ja		
Hülsengemüse															
Buschbohnen	120	110	20	20	20	60	45	1,83	0,25	0,4	0,092	0,092	Ja		
Edamame	180	100	20	20	20	60	50	1,6667	1	0,35	0,27	0,18	Ja		
Gemüseerbse	80	85	20	20	20	60	65	5,333	1	0,4	0,229	0,115	Ja		
Kichererbsen	20	20				60	65	1	1	0,4	0,23	0,12	Ja		
Stangenbohne, Standard	250	100	20	20	20	60	70	1,8	0,25	0,4	0,092	0,092	Ja		
Kohlarten															
Blumenkohl	350	300	20	20	20	60	80	1,286	0,28	0,34	0,103	0,115	Ja		
Blumenkohl, Überwinterung-, Frühjahrsdüngung	350	300	20	20	20	60	80	1,286	0,28	0,39	0,103	0,16	Ja		
Blumenkohl, Überwinterung-, Herbstdüngung	350	300	20	20	20	60	80	1,286	0,28	0,39	0,103	0,16	Ja		
Brokkoli	150	310	20	20	20	60	100	3,667	0,45	0,35	0,149	0,137	Ja		
Chinakohl	700	210	20	20	20	60	45	0,714	0,15	0,18	0,092	0,115	Ja		
Grünkohl	400	200	20	20	20	60	35	0,25	0,49	0,35	0,163	0,137	Ja		
Grünkohl, Handernte	200	160	20	20	20	60	35	0,25	0,49	0,35	0,163	0,137	Ja		
Kohlrabi	450	230	20	20	20	30	30	0,333	0,28	0,35	0,103	0,103	Ja		
Pak Choi (inkl. Mini)	600	180	20	20	20	60	5	0,0714	0,22	0,23	0,069	0,027	Ja		
Rosenkohl	250	310	20	40	40	90	130	2,6	0,65	0,4	0,195	0,137	Ja		
Rotkohl	600	260	20	40	40	60	60	0,8	0,22	0,3	0,08	0,103	Ja		

gültig ab: 01.01.2024

gültig ab: 01.01.2024	Ertrags - niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich		
Kultur				je Ertragsdifferenz					Haupt- erntegut	Neben- erntegut	Haupt- erntegut	Neben- erntegut			
				[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]									[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]
				[dt/ha]	[kg N/ha]									[%]	[cm]
Weißkohl Frischmarkt (inkl. Spitzkohl)	700	260	20	40	40	60	75	0,714	0,2	0,3	0,073	0,08	Ja		
Weißkohl, Industrie	1000	320	20	40	40	90	75	0,5	0,2	0,3	0,073	0,08	Ja		
Wirsing	400	285	20	40	40	60	80	1	0,35	0,4	0,115	0,115	Ja		

Küchenkräuter

Basilikum	150	150	20	20	20	60	0		0,33		0,09		Ja
Bohnenkraut	450	184	20	36	36	60	0		0,32		0,12		Ja
Borretsch	700	150	20	20	20	60	0		0,15		0,05		Ja
Dill, Frischmarkt	200	85	20	20	20	30	5	0,1	0,3	0,3	0,092	0,092	Ja
Dill, Industrieware	250	105	20	20	20	30	25	0,2	0,3	0,3	0,092	0,092	Ja
Engelwurz (Arznei-Engelwurz, Echter Engelwurz)	200	150	20	20	20	60	0	2	0,15	0,3	0,07	0,23	Ja
Frauenmantel	140	100	20	20	20	60	0		0,35		0,14		Ja
Kamillen (Echte Kamille)	40	52	20	6	6	30	0	0,7	0,42	0,42	0,21	0,21	Ja
Koriander	120	89	20	8	8	30	0		0,41		0,1		Ja
Küchenkräuter	240	160	20	20	20	60	20	0,25	0,45	0,4	0,12	0,12	Ja
Lavendel (Echter Lavendel, Speik- Lavendel, Hybrid-Lavendel)	25	91	20	18	18	30	0		0,51		0,13		Ja
Liebstockel/Maggikraut	550	150	20	20	20	60	0	0,21	0,37	0,21	0,11	0,15	Ja
Löwenzahn	200	106	20	10	10	30	0		0,33		0,11		Ja
Malven (Wilde Malve)	500	150	20	20	20	60	0		0,35		0,16		Ja
Melde	150	90	20	20	20	60	0		0,25		0,09		Ja

gültig ab: 01.01.2024		Ertrags- niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz	Zuschläge je Ertragsdifferenz	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
Kultur				[E]						Haupt- erntegut	Neben- erntegut	Haupt- erntegut	Neben- erntegut	
		[dt/ha]	[kg N/ha]	[%]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]	[cm]	[kg N/ha]	[1:X]	[kg N/dt]	[kg N/dt]	[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]	
Melissen (Zitronenmelisse)		300	150	20	20	20	60	0		0,49		0,14		Ja
Petersilie, 1-Schnittnutzung		240	160	20	20	20	60	10	0,375	0,45		0,115	0,115	Ja
Petersilie, Blatt-, bis 1. Schnitt		240	160	20	20	20	60	0		0,45		0,115		Ja
Petersilie, Blatt-, letzter Schnitt		160	100	20	20	20	60	10	0,375	0,45		0,115	0,115	Ja
Petersilie, Blatt-, nach einem Schnitt		160	100	20	20	20	60	0		0,45		0,115		Ja
Petersilie, Blatt-, Verarbeitung, alle Schnitte		500	285	20	30	15	60	5		0,22	0,14	0,115	0,115	Ja
Petersilie, Überwinterung-		500	285	20	20	20	60	5		0,49	0,14	0,115	0,115	Ja
Petersilie, Wurzel-		400	130	20	20	20	60	45	0,5	0,42	0,4	0,137	0,137	Ja
Rosmarin		80	90	20	18	18	30	0		0,58		0,09		Ja
Salbei (Küchen-/Heilsalbei)		350	150	20	20	20	60	0		0,49		0,11		Ja
Schafgarben (Gelbe Schafgarbe)		350	150	20	20	20	60	0		0,46		0,16		Ja
Schnittlauch, Anbau für Treiberei		280	240	20	20	20	60	55	0,786	0,5	0,5	0,137	0,137	Ja
Schnittlauch, gesät, 1-Schnittnutzung		300	210	20	20	20	60	10	0,5	0,5	0,5	0,137	0,137	Ja
Schnittlauch, gesät, bis 1. Schnitt		300	210	20	20	20	60	0		0,5		0,137		Ja
Schnittlauch, letzter Schnitt		200	180	20	20	20	60	25	0,5	0,5	0,5	0,137	0,137	Ja
Schnittlauch, nach einem Schnitt		200	180	20	20	20	60	0		0,5		0,137		Ja
Schnittlauch, Verarbeitung, alle Schnitte		500	310	20	30	30	60	0		0,5	0,14	0,137	0,137	Ja
Verbenen (Echtes Eisenkraut)		500	280	20	56	56	60	0		0,48		0,14		Ja

gültig ab: 01.01.2024

gültig ab: 01.01.2024		Ertrags - niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
Kultur	je Ertragsdifferenz				Haupt- erntegut	Neben- erntegut				Haupt- erntegut	Neben- erntegut			
	[kg N/ha u. E]											[kg N/ha u. E]		
	[dt/ha]				[kg N/ha]	[%]				[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]			

Porree

Porree	600	250	20	40	40	60	55	0,567	0,25	0,3	0,08	0,069	Ja
Porree, Überwinterung-, Frühjahrsdüngung	600	250	20	40	40	60	55	0,567	0,25	0,3	0,08	0,069	Ja
Porree, Überwinterung-, Herbstdüngung	600	250	20	40	40	60	55	0,567	0,25	0,3	0,08	0,069	Ja

Rhabarber

Rhabarber 1. Standjahr	0	130	20	20	20	30	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber 2. Standjahr Austrieb	100	100	20	20	20	30	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber 2. Standjahr nach Ernte	200	150	20	20	20	60	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber 3. Standjahr Austrieb	200	120	20	20	20	60	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber 3. Standjahr nach Ernte	300	170	20	20	20	90	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber ab 4. Standjahr Austrieb	350	140	20	20	20	60	0		0,18		0,048		Ja
Rhabarber ab 4. Standjahr nach Ernte	350	140	20	20	20	90	0		0,18		0,048		Ja

Salate

Feldsalat	80	85	20	20	20	15	5	0,25	0,45	0,45	0,099	0,099	Ja
Feldsalat, großblättrig	130	110	20	20	20	15	5	0,231	0,45	0,45	0,099	0,099	Ja
Feldsalat, Überwinterung-	130	85	20	20	20	15	5	0,231	0,45	0,45	0,099	0,099	Ja
Rucola, Feinware	175	150	20	20	20	30	20	0,714	0,4	0,3	0,103	0,103	Ja
Rucola, Grobware	300	210	20	20	20	30	20	0,5	0,4	0,3	0,103	0,103	Ja
Salate, Baby Leaf Lettuce	140	90	20	20	20	30	0	0,071	0,35	0,35	0,08	0,08	Ja

gültig ab: 01.01.2024	Ertrags- niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
Kultur			[E]	je Ertragsdifferenz					Haupt- erntegut	Neben- erntegut	Haupt- erntegut	Neben- erntegut	
	[dt/ha]	[kg N/ha]	[%]	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]	[cm]	[kg N/ha]	[1:X]	[kg N/dt]	[kg N/dt]	[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]	
Salate, Blatt-, grün (Lollo, Eichblatt, Krul)	350	130	20	20	20	30	10	0,286	0,19	0,19	0,069	0,069	Ja
Salate, Blatt-, rot (Lollo, Eichblatt, Krul)	300	115	20	20	20	30	10	0,333	0,19	0,19	0,069	0,069	Ja
Salate, Eissalat	600	175	20	20	20	30	15	0,333	0,14	0,13	0,057	0,057	Ja
Salate, Kopfsalat	500	150	20	20	20	30	10	0,2	0,18	0,18	0,069	0,069	Ja
Salate, Romana	450	140	20	20	20	60	10	0,222	0,2	0,2	0,092	0,092	Ja
Salate, Romana Herzen	300	150	20	20	20	30	15	0,333	0,24	0,35	0,092	0,092	Ja
Salate, verschiedene Arten	450	150	20	20	20	30	10	0,4	0,19	0,19	0,069	0,069	Ja

sonstige Gemüsearten

Knollenfenchel	400	200	20	20	20	60	45	0,75	0,2	0,3	0,069	0,092	Ja
Radies	300	110	20	20	20	30	5	0,167	0,2	0,2	0,069	0,069	Ja
Zuckermais	200	160	20	20	20	90	60	1,941	0,35	0,3	0,16	0,092	Ja

sonstiges Blattgemüse

Mangold, eine Ernte	550	190	20	20	20	60	40	0,6363	0,18	0,24	0,08	0,18	Ja
Mangold, Folgeernte	300	90	20	20	20	60	30	0,8333	0,18	0,24	0,08	0,09	Ja
Spinat, Blatt-, FM, Baby	100	100	20	20	20	30	10	0,5	0,45	0,36	0,115	0,115	Ja
Spinat, Blatt-, Standard	250	190	20	20	20	30	30	0,6	0,4	0,36	0,115	0,115	Ja
Spinat, Hack, Standard	300	205	20	20	20	30	30	0,5	0,36	0,36	0,115	0,115	Ja
Spinat, Überwinterung-	250	190	20	20	20	30	30	0,6	0,4	0,36	0,115	0,115	Ja

Spargel

Spargel 1. Standjahr	0	140	20	20	20	60	0		0,26		0,082		Ja
----------------------	---	-----	----	----	----	----	---	--	------	--	-------	--	----

gültig ab: 01.01.2024

Kultur	Ertrags- niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- ernte- gut-/ Neben- ernte- gut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
			[E]	je Ertragsdifferenz					Haupt- ernte- gut	Neben- ernte- gut	Haupt- ernte- gut	Neben- ernte- gut	
				[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]						[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]	
	[dt/ha]	[kg N/ha]	[%]			[cm]	[kg N/ha]	[1:X]	[kg N/dt]	[kg N/dt]			
Spargel 2. Standjahr	20	160	20	20	20	90	0		0,26		0,082		Ja
Spargel 3. Standjahr	80	160	20	20	20	90	0		0,26		0,082		Ja
Spargel ab 4. Standjahr	100	80	20	20	20	90	0		0,26		0,082		Ja

Wurzel-/Knollengemüse

Kohlrübe (Gemüseanbau)	550	110	20	20	20	60	25	0,4	0,25	0,35	0,11	0,08	Ja
Mairüben (mit Laub)	650	170	20	20	20	30	15	0,231	0,17	0,2	0,103	0,103	Ja
Meerrettich	200	253	20	20	20	60	0	1,3	0,68	0,37	0,22	0,12	Ja
Möhren, Bund-	600	115	20	20	20	60	10	0,167	0,17	0,17	0,082	0,082	Ja
Möhren, Industrie	900	165	20	20	20	90	45	0,333	0,13	0,3	0,08	0,092	Ja
Möhren, Wasch-	700	125	20	20	20	60	30	0,286	0,13	0,3	0,08	0,092	Ja
Pastinake	400	140	20	20	20	60	50	0,5	0,25	0,5	0,236	0,183	Ja
Rettich, Bund-	500	140	20	40	40	30	10	0,2	0,17	0,17	0,076	0,076	Ja
Rettich, deutsch	550	175	20	40	40	60	30	0,455	0,14	0,24	0,08	0,069	Ja
Rettich, japanisch	1000	230	20	20	20	60	45	0,4	0,1	0,21	0,06	0,069	Ja
Rote Rüben	600	250	20	20	20	60	50	0,667	0,28	0,25	0,115	0,092	Ja
Schwarzwurzel	200	75	20	20	20	90	25	0,571	0,23	0,25	0,16	0,092	Ja
Sellerie, Bund-	600	205	20	20	20	30	10	0,083	0,27	0,27	0,126	0,126	Ja
Sellerie, Knollen-	650	220	20	40	40	60	40	0,462	0,25	0,3	0,149	0,08	Ja
Sellerie, Stangen-	500	230	20	20	20	30	40	0,6	0,25	0,25	0,115	0,126	Ja
Süßkartoffel	400	125	20	20	20	60	50	0,8	0,2	0,3	0,08	0,06	Ja
Teltower Rübchen (Herbstanbau)	150	110	20	20	20	60	30	1,667	0,45	0,25	0,241	0,115	Ja

gültig ab: 01.01.2024

gültig ab: 01.01.2024				Ertrags - niveau	Stickstoff (N)- Bedarfs- wert	Ertrags- differenz [E]	Zuschläge	Abschläge	Probe- nahme- tiefe Nmin	Abschläge in Abhängigkeit von Vor- und Zwischen- früchten	Haupt- erntegut-/ Neben- erntegut- Verhältnis	Gehalt N im		Gehalt P2O5 im		Nmin- erfor- derlich
Kultur	je Ertragsdifferenz		Haupt- erntegut				Neben- erntegut	Haupt- erntegut				Neben- erntegut				
	[kg N/ha u. E]	[kg N/ha u. E]											[kg P2O5 /dt]	[kg P2O5 /dt]		
	[dt/ha]	[kg N/ha]											[%]	[kg N/dt]	[kg N/dt]	
Topinambur (Knolle)	400	140	20	20	20	60	0	0,25	0,16	0,28	0,09	0,08	Ja			

Zichorien/ Wegwarten

Chicoréeerüben	450	135	20	20	20	90	40	0,667	0,25	0,25	0,121	0,055	Ja
Salate, Endivien, Frisée	350	150	20	20	20	60	15	0,286	0,25	0,25	0,06	0,06	Ja
Salate, Endivien, glattblättrig	600	190	20	20	20	60	20	0,333	0,2	0,2	0,06	0,06	Ja
Salate, Radicchio	280	140	20	20	20	60	30	0,786	0,25	0,25	0,092	0,092	Ja
Salate, Zuckerhut	600	190	20	20	20	60	20	0,333	0,2	0,2	0,115	0,115	Ja

Zwiebelgemüse

Knoblauch, trocken	140	120	20	20	20	30	0	0,214	1	0,6	0,3	0,16	Ja
Zwiebel, Bund-	680	210	20	20	20	30	15	0,176	0,2	0,2	0,06	0,06	Ja
Zwiebel, Bund-, Überwinterung	680	210	20	20	20	30	15	0,176	0,2	0,2	0,06	0,06	Ja
Zwiebel, Trocken-	600	155	20	20	20	60	30	0,25	0,18	0,4	0,08	0,137	Ja
Zwiebel, Trocken-, Überwinterung	600	155	20	20	20	60	30	0,25	0,18	0,4	0,08	0,137	Ja

Gründüngung im Gemüsebau

Gründüngungszwischenfrüchte

ZF Gründ. im Gemüsebau >75% Leguminosen	300	0					40	1	0,43	0,43		0,13	Nein
ZF Gründ. im Gemüsebau bis 75% Leguminosen	300	0					20	1	0,43	0,43		0,13	Nein
ZF Gründ. im Gemüsebau ohne Leguminosen	300	0					20	1	0,43	0,43		0,13	Nein