

Schwefelgehalte in den Ernteprodukten von Gemüse

| Kulturname | S-Gehalte | | Durchschnittliche Feldabfuhr | S in Feldabfuhr |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| | mg kg ⁻¹ | kg 100 dt ⁻¹ | dt ha ⁻¹ | kg ha ⁻¹ |
| Blumenkohl | 550 | 5.5 | 350 | 19 |
| Brokkoli | 1300 | 13 | 150 | 20 |
| Bohnen, Dicke | 300 | 3 | 65 | 2 |
| Bohnen, Stangen- | 170 | 1.7 | 250 | 4 |
| Buschbohnen, Frischmarkt | 170 | 1.7 | 120 | 2 |
| Buschbohnen, Industrie | 170 | 1.7 | 120 | 2 |
| Chicorée | 130 | 1.3 | 450 | 6 |
| Chinakohl, gepflanzt | 600 | 6 | 700 | 42 |
| Dill, Blatt | 500 | 5 | 200 | 10 |
| Feldsalat | 570 | 5.7 | 80 | 5 |
| Grünkohl, Handernte | 1100 | 11 | 200 | 22 |
| Grünkohl, maschinelle Ernte | 1100 | 11 | 400 | 44 |
| Knollenfenchel, gepflanzt | 500 | 5 | 400 | 20 |
| Kohlrabi | 500 | 5 | 450 | 23 |
| Kürbis | 100 | 1 | 400 | 4 |
| Markerbse | 500 | 5 | 60 - 80 | 3 - 4 |
| Möhren, Bund | 70 | 0.7 | 600 | 4 |
| Möhren, Industrie | 70 | 0.7 | 900 | 6 |
| Möhren, Wasch- | 70 | 0.7 | 700 | 5 |
| Pastinake | 170 | 1.7 | 450 | 8 |
| Petersilie, nur ein Schnitt | 500 | 5 | 240 | 12 |
| Petersilie, 1.Schnitt | 500 | 5 | 240 | 12 |
| Petersilie, Schnitt bis Folgeschnitt | 500 | 5 | 160 | 8 |
| Petersilie, Schnitt bis letzter Schnitt | 500 | 5 | 160 | 8 |
| Petersilie, Wurzel- | 400 | 4 | 400 | 16 |
| Porree, gepflanzt | 580 | 5.8 | 600 | 35 |
| Radies | 370 | 3.7 | 300 | 11 |
| Rettich, Bund | 250 | 2.5 | 500 | 13 |
| Rettich, deutsch | 250 | 2.5 | 550 | 14 |
| Rettich, japanisch | 250 | 2.5 | 1000 | 25 |

| Kulturname | S-Gehalte | | Durchschnittliche Feldabfuhr | S in Feldabfuhr |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| | mg kg ⁻¹ | kg 100 dt ⁻¹ | dt ha ⁻¹ | kg ha ⁻¹ |
| Rosenkohl | 930 | 9.3 | 250 | 23 |
| Rote Rüben, Knolle | 160 | 1.6 | 600 | 10 |
| Rotkohl | 680 | 6.8 | 500 | 34 |
| Salate, Eissalat | 160 | 1.6 | 600 | 10 |
| Salate, Endivie, Frisée | 260 | 2.6 | 350 | 9 |
| Salate, Endivie, glattblättrig | 260 | 2.6 | 600 | 16 |
| Salate, Kopfsalat | 160 | 1.6 | 500 | 8 |
| Salate, Radicchio | 120 | 1.2 | 280 | 3 |
| Salate, Romana | 160 | 1.6 | 450 | 7 |
| Salate, Romana (Herzen) | 160 | 1.6 | 300 | 5 |
| Schnittlauch, nur 1 Schnitt gesät | 800 | 8 | 200 | 16 |
| Schnittlauch, 1. Schnitt gepflanzt | 800 | 8 | 100 | 8 |
| Schnittlauch, 1. Schnitt gesät | 800 | 8 | 100 | 8 |
| Schnittlauch, Schnitt bis Folgeschnitt | 800 | 8 | 200 | 16 |
| Schnittlauch, Schnitt bis letzter Schnitt | 800 | 8 | 200 | 16 |
| Schwarzwurzel | 220 | 2.2 | 350 | 8 |
| Sellerie, Knolle | 150 | 1.5 | 500 | 8 |
| Spargel, Pflanzjahr | 470 | 4.7 | 0 | 0 |
| Spargel, 2. Standjahr | 470 | 4.7 | 20 | 1 |
| Spargel, 3. Standjahr | 470 | 4.7 | 80 | 4 |
| Spargel, ab 4. Standjahr | 470 | 4.7 | 100 | 5 |
| Spargel, letztes Standjahr | 470 | 4.7 | 100 | 5 |
| Spinat, Frischmarkt | 200 | 2 | 200 | 4 |
| Spinat, Frischmarkt Babyleaf | 200 | 2 | 100 | 2 |
| Spinat, Industrie | 200 | 2 | 300 | 6 |
| Spinat, Industrie (Blatt) | 200 | 2 | 250 | 5 |
| Teltower Rübchen | 160 | 1.6 | 150 | 2 |
| Weißkohl, Frischmarkt | 540 | 5.4 | 600 | 32 |
| Weißkohl, Industrie | 540 | 5.4 | 1000 | 54 |
| Wirsing | 880 | 8.8 | 350 | 31 |
| Zucchini, gepflanzt | 250 | 2.5 | 650 | 16 |
| Zuckermais | 320 | 3.2 | 200 | 6 |
| Zwiebel, Bund- | 500 | 5 | 680 | 34 |
| Zwiebel, Trocken- | 510 | 5.1 | 650 | 33 |

Erläuterungen

S-Gehalte - Eine Zusammenstellung des IGZ auf der Grundlage von vielen veröffentlichten und unveröffentlichten Versuchsergebnissen.

Kontakt: Dr. André Sradnick, Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau Großbeeren, sradnick@igzev.de

Durchschnittliche Feldabfuhr – Werte nach

Feller, C.; Fink, M.; Laber, H.; Maync, A.; Paschold, P.; Scharpf, H.C.; Schlaghecken, J.; Strohmeyer, K.; Weier, U.; Ziegler, J.: Düngung im Freilandgemüsebau. In: Fink, M. (Hrsg.): Schriftenreihe des Leibniz-Instituts für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ). 3. Auflage. Heft 4, Großbeeren 2011.

http://www.igzev.de/publikationen/IGZ_Duengung_im_Freilandgemuesebau.pdf

Quelle

Sarah Tietjen, Katia Heistermann, André Sradnick, Carmen Feller 2024. Schwefelgehalte in den Ernteprodukten von Gemüse, <http://n-expert.igzev.de/wp-content/uploads/2024/03/S-Gehalte-Feldabfuhr.pdf>

Version

12.03.2024 | immer aktuelle Version hier:

<http://n-expert.igzev.de/schwefelschaetzrahmen/>

https://www.igzev.de/projekt_type/n-expert-duengung-im-freilandgemuesebau/