

**Koriander, Blatt: Freiland - Frischmarkt 2024/2025** (*Coriandrum sativum*)

Änderungen rot



Standort	Direktsaat	Frischmarkt		Hauptsorten		
	Datum <sup>KW</sup>	Tage	Ernte- beginn <sup>KW</sup>			
Vlies/Folie	01.03. <sup>9</sup>	75	15.05. <sup>20</sup>	Rumba	Calypso	
Vlies	15.03. <sup>11</sup>	67	21.05. <sup>20</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Vlies	01.04. <sup>14</sup>	60	31.05. <sup>22</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Vlies	15.04. <sup>16</sup>	55	09.06. <sup>23</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Vlies	01.05. <sup>18</sup>	52	22.06. <sup>25</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	15.05. <sup>20</sup>	50	04.07. <sup>27</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	01.06. <sup>22</sup>	50	21.07. <sup>29</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	15.06. <sup>24</sup>	50	04.08. <sup>31</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	01.07. <sup>27</sup>	52	22.08. <sup>34</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	15.07. <sup>29</sup>	55	08.09. <sup>36</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	01.08. <sup>31</sup>	60	30.09. <sup>40</sup>	Rumba	Calypso	Kairos
Freiland	15.08. <sup>33</sup>	65	19.10. <sup>42</sup>	Rumba	Calypso	Kairos

KW = Kalenderwoche, Kulturdauer variiert durch unterschiedliche Vermarktungsansprüche

<b>Saatgut</b>	Normalsaatgut, TKG 8-12 g, 1 g = 80-125 Samen, Keimfähigkeit meist ≥ 85 %, etwa 2-3 Jahre keimfähig.
<b>Aussaatdichte</b>	Direktsaat üblich, selten gepflanzt. Direktsaat 10-18 kg/ha, ca. 100 Pflanzen/m <sup>2</sup> , Reihenabstand 12-30 cm. Saattiefe 1-2 cm. Keimt langsam, im zeitigen Frühjahr 2-3 Wochen.
<b>Standort</b>	Relativ niedrige Standortansprüche. Frosthart bis -9 °C. Bevorzugt trockene warme Lagen sowie leichte, durchlässige, kalkhaltige Böden. Reagiert empfindlich auf Staunässe und Bodenverdichtung.
<b>Fruchtfolge</b>	4-5 Jahre keine Doldenblütler.
<b>Kontinuierlicher Anbau</b>	Für Frischmarkt ab April bis Anfang August wöchentlich säen, meist Beetanbau. Für Industrie nur wenige Sätze, meist im April/Mai säen.
<b>Schossen</b>	Schoss bei Hitze und unter Langtagbedingungen.
<b>Pflanzenschutz</b>	Am häufigsten schädigen Blattläuse, Weichwanzen und Bakterien v.a. Pseudomonas-Arten.
<b>Ernte, Verwendung</b>	Ernte ab Wuchshöhe 20-30 cm, meist nur 1 Schnitt wegen Schosserbildung, einige Sorten auch für Mehrfachschnitt geeignet
<b>Lagerung</b>	Optimal: 0-1 °C, 95-100 % Luftfeuchte. Lagerdauer: 2 Wochen. CA-Lager: 3 % O <sub>2</sub> , 7-10 % CO <sub>2</sub> . Ethylen-Produktion sehr niedrig, -Empfindlichkeit hoch.

**Koriander, Blatt: Freiland - Frischmarkt 2024/2025** (*Coriandrum sativum*)

Änderungen rot



Sorten	Züchter/ Lieferant/ Ökosaatgut	Schnellig- keit	Schoss- festigkeit Sommer	Blatt- farbe	Stand- festigkeit	Verwendung		Aussa- at- woche	Bemerkungen
		9=schnell	9=gut	9=dunkel	9=hoch	Frisch- markt	Indus- trie		
<b>Hauptsorten</b>									
Rumba TZ 9210	Tz/Us/-	9	9	7	9	●	●	9-35	Kräftige Stiele → hohes Gewicht, Mehrfachschnitt möglich
Calypso	Tz/Us/-	8	9	7	8	●	●	9-35	Bislang schossfesteste Sorte, Mehrfachschnitt möglich
Kairos	Nov/Nov, Sel/Ö	6	8	8	8	●	●	11-34	
<b>Weitere Sorten</b>									
Atlas	GV/GV/Ö	7	5	7	8	●	●	11-18	
Everest GV58139	GV/GV/-	7	9	8	8	●	●	11-34	Dicke Blätter → hohes Gewicht
Marino	EZ/EZ/Ö	7	6	8	8	●	●	11-34	
TZ 7193	Tz/Us/-	7	9	8	8	●		11-34	Sehr aufrechter Wuchs, auch Topf
Bolero TZ 8296	Tz/Us/-	6	8	8	8	●		11-34	Kompakt, trotzdem hohes Gewicht, auch Topf, Blatt weniger geschlitzt
Jantar	Ag/Ag/Ö	6	7	7	8	●		11-34	Fein gefiedert, auch Topf

Boniturnoten 1-9, Ö = Ökosaatgut

# Koriander, Blatt: BBCH, Düngung, Bewässerung

Änderungen rot



## BBCH-Codierung

Relevante phänologische Entwicklungsstadien

### Makrostadium 0: Keimung / Keimpflanzenentwicklung

- 00 Trockener Samen
- 01 Beginn der Samenquellung
- 03 Ende der Samenquellung
- 05 Keimwurzel aus dem Samen ausgetreten
- 07 Hypokotyl mit Keimblättern hat Samenschale durchbrochen
- 09 Auflaufen: Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche

### Makrostadium 1: Blattentwicklung (Hauptspross)

- 10 Keimblätter voll entfaltet; Vegetationspunkt oder Laubblattansatz sichtbar
- 11 1. Laubblatt entfaltet
- 12 2. Laubblatt entfaltet
- 13 3. Laubblatt entfaltet
- 1. Stadien fortlaufend bis ...
- 19 9 oder mehr Laubblätter entfaltet

### Makrostadium 4: Entwicklung vegetativer Pflanzenteile (Erntegut)

- 41 10 % der zu erwartenden art-/sortentypischen Blattfläche erreicht
- 42 20 % der zu erwartenden art-/sortentypischen Blattfläche erreicht
- 4. Stadien fortlaufend bis...
- 48 80 % der zu erwartenden art-/sortentypischen Blattfläche erreicht
- 49 art-/sortentypische Größe erreicht

## Düngungsdaten (Daten der LFL Freising für Düngedarfsermittlung gemäß DüV)

Aufwuchs	-	dt FM/ha
Ertrag=Feldabfuhr	120	dt FM/ha

**Grundnährstoffbedarf** bei Gehaltsklasse C = Feldabfuhr, ertragsabhängig

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	17	kg/ha
K <sub>2</sub> O	98	kg/ha
MgO	10	kg/ha

**Stickstoff-Nährstoffbedarf** ertragsabhängig

N-Bedarfswert in Kulturwoche 0	100	kg/ha
N-Abschlag je 12 dt/ha Minderertrag	-5	kg/ha
N-Zuschlag je 12 dt/ha Mehrertrag	+5	kg/ha
N <sub>min</sub> -Probenahmetiefe	30	cm (= effektive Wurzeltiefe)
N-Mindestvorrat Boden zur Ernte	40	kg/ha

**N-Freisetzung aus Ernterückständen** für Nachkultur

Ernterückstände	-	dt FM/ha
N-Gehalt	-	kg N/dt
N-Menge	-	kg N/ha
Anzurechnende N-Menge	0	kg N/ha
Mineralisierungsdauer	-	Wochen

### Empfehlung Düngerausbringung

Meist nur Grunddüngung. Mit der Saatbettbereitung ausbringen und einarbeiten.

### Bewässerungssteuerung (nach Verdunstungswertmethode)

**Berechnung des täglichen Verdunstungsdefizits:** FAO56-Wert x kc-Wert - Regenmenge mm

Standardverdunstung nach FAO56 siehe zutreffende RLP-Wetterstation

[www.am.rlp.de](http://www.am.rlp.de) → Bewässerungsservice

### Kc-Werte

Nicht vorhanden

### Empfehlung Beregnungsgaben

Bis zum Auflaufen ständig feucht halten. Bereits einmaliges Austrocknen führt zum Absterben der Keimlinge.

*Datenquellen: Düngeverordnung 2020, IGZ Großbeeren: Düngung im Freilandgemüsebau/Schwefelgehalte in Gemüse-Ernteprodukten, Laber/Lattauschke: Gemüsebau, Saatgutfirmen*