

# Aufzeichnungsbuch für Pflanzenschutzmittel

(aktualisierte Version gültig bis 31.01.2027)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum der Behandlung & Uhrzeit bei Bienengefährlichkeit	Schlag-/Feldbezeichnung, Glashaus	Größe der behandelten Fläche [ha]	Kulturart	EPPO-Code	BBCH – Stadium Entwicklungsstadium der Kultur	Angewandtes Produkt (Mischungen) & Amtl. Reg.-Nr.	Mittelmenge pro ha	Verwender	Integrierte Maßnahme
03. Mai 2026	Hofacker	1 ha	Mais	ZEAMX	13	Elumis 3210	1,25 l	Max Mustermann	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang 02. Mai 2026</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>
									<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>
									<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>
									<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>
									<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>
									<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kontrollgang</li> <li>○ Warnmeldung</li> <li>○ Schadschwelle überschritten</li> <li>○ _____</li> </ul>

neu ab 2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum der Behandlung & Uhrzeit bei Bienengefährlichkeit	Schlag- /Feldbezeichnung, Glashaus	Größe der behandelten Fläche [ha]	Kulturart	EPPO-Code	BBCH – Stadium Entwicklungsstadium der Kultur	Angewandtes Produkt (Mischungen) & Amtl. Reg.-Nr.	Mittelmenge pro ha	Verwender	Integrierte Maßnahme
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>

neu ab 2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum der Behandlung & Uhrzeit bei Bienengefährlichkeit	Schlag- /Feldbezeichnung, Glashaus	Größe der behandelten Fläche [ha]	Kulturart	EPPO-Code	BBCH – Stadium Entwicklungsstadium der Kultur	Angewandtes Produkt (Mischungen) & Amtl. Reg.-Nr.	Mittelmenge pro ha	Verwender	Integrierte Maßnahme
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>

neu ab 2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum der Behandlung & Uhrzeit bei Bienengefährlichkeit	Schlag- /Feldbezeichnung, Glashaus	Größe der behandelten Fläche [ha]	Kulturart	EPPO-Code	BBCH – Stadium Entwicklungsstadium der Kultur	Angewandtes Produkt (Mischungen) & Amtl. Reg.-Nr.	Mittelmenge pro ha	Verwender	Integrierte Maßnahme
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>

neu ab 2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum der Behandlung & Uhrzeit bei Bienengefährlichkeit	Schlag- /Feldbezeichnung, Glashaus	Größe der behandelten Fläche [ha]	Kulturart	EPPO-Code	BBCH – Stadium Entwicklungsstadium der Kultur	Angewandtes Produkt (Mischungen) & Amtl. Reg.-Nr.	Mittelmenge pro ha	Verwender	Integrierte Maßnahme
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>
									<input type="radio"/> Kontrollgang <input type="radio"/> Warnmeldung <input type="radio"/> Schadschwelle überschritten <input type="radio"/> _____ <input type="radio"/>

neu ab 2026

## !!! ÄNDERUNGEN AB 01.01.2026 !!!

Unabhängig davon werden die verpflichtenden Angaben erweitert. Ab dem

**1. Jänner 2026** sind zusätzlich zu den bisher erforderlichen Informationen folgende Angaben zu dokumentieren:

- **EPPO-Code** der Kultur
- Entwicklungsstadium der Pflanze (**BBCH**-Stadium)
- **Uhrzeit** der Anwendung (nur bei bienengefährlichen Pflanzenschutzmitteln)

### EPPO-Code – EU-weit einheitliche Kulturbezeichnung

- Bei der Zulassung und Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln ist genau festgelegt, welche Kulturen gegen welche Schaderreger behandelt werden dürfen. Die Kulturen werden dabei entweder als Einzelkulturen (z. B. Mais) oder als Kulturgruppen (z. B. Getreide) erfasst.
- Diese Kulturgruppen basieren auf einem von der EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization) entwickelten, EU-weit einheitlichen hierarchischen System mit mehreren Ebenen, dem sogenannten „Kulturbaum“.
- Ziel der EPPO-Codes ist es, die Bezeichnung von Pflanzen, Schädlingen und Krankheiten zu vereinfachen und zu vereinheitlichen sowie den Datenaustausch zwischen IT-Systemen zu erleichtern.
- EPPO-Codes sind standardisierte, fünfstellige Codes, mit denen landwirtschaftlich bedeutende Kulturen eindeutig gekennzeichnet werden.

Die Suche nach EPPO-Codes ist online möglich unter: <https://gd.eppo.int/search>

### EPPO-Codes häufiger Kulturarten:

• Weichweizen ( <i>Triticum aestivum</i> )	TRZAX
• Gerste ( <i>Hordeum vulgare</i> )	HORVX
• Triticale ( <i>Secale cereale</i> x <i>Triticum aestivum</i> )	TTLRI
• Hafer ( <i>Avena sativa</i> )	AVESA
• Roggen ( <i>Secale cereale</i> )	SECCE
• Mais ( <i>Zea mays</i> )	ZEAMX
• Soja ( <i>Glycine max</i> )	GLXMA
• Raps ( <i>Brassica napus</i> )	BRSNM
• Kartoffel ( <i>Solanum tuberosum</i> )	SOLTU

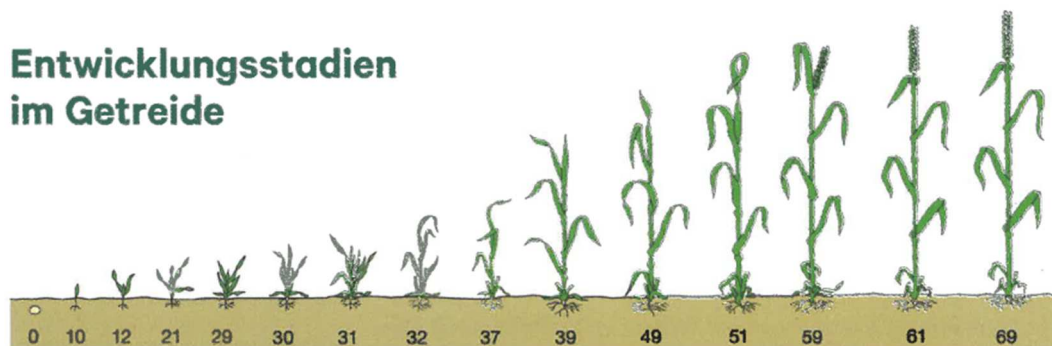
### BBCH-Code

Die BBCH-Skala beschreibt das Entwicklungsstadium einer Pflanze. Sie wird im wissenschaftlichen und praktischen Bereich verwendet, um den richtigen Zeitpunkt für Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen festzulegen.

Die Skala ist in zehn Makrostadien gegliedert, die das Wachstum der Pflanze von der Keimung bis zur Reife abbilden. Diese werden jeweils in feinere Mikrostadien unterteilt, um das Entwicklungsstadium genauer zu beschreiben.

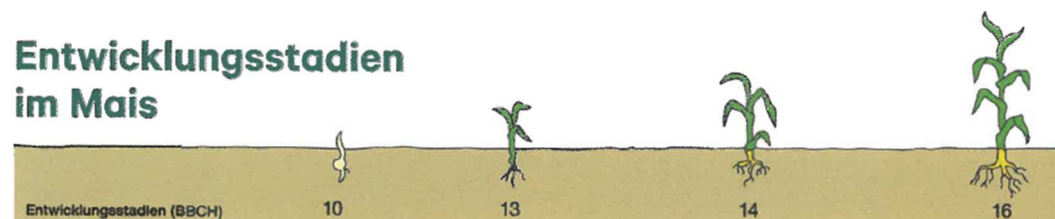
# BBCH - Stadien häufiger Kulturpflanzen

## Entwicklungsstadien im Getreide



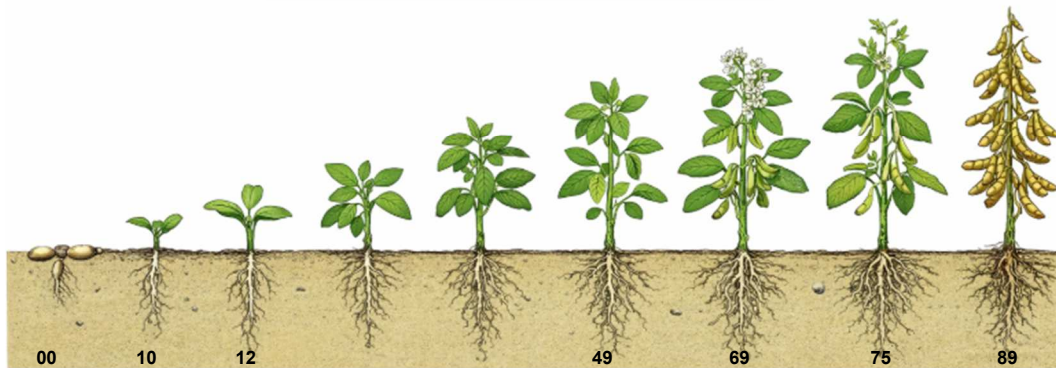
Code	ES-Stadium	Beschreibung	Bemerkung
<b>0 Keimung</b>	0 – 9	Keimung bis Auflaufen	
<b>1 Blattentwicklung</b>	10	Blatt spitzen	Blattspitzen des nächsten Blattes jeweils sichtbar
	11	1. Laubblatt entfaltet	
	12-19	2. Laubblatt entfaltet usw.	
<b>2 Bestockung</b>	21	1. Bestockungstrieb sichtbar	Bestockung kann ab Stadium 13 erfolgen
	22/23	2. / 3. Bestockungstrieb sichtbar usw.	
<b>3 Schossen (Haupttrieb)</b>	30	Haupttriebe beginnen sich zu strecken	Ähre min. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt
	31	1-Knoten-Stadium	1. Knoten min. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt
	32-34	2-Knoten-Stadium	2. Knoten min. 2 cm vom 1. Knoten entfernt
	37	Erscheinen des letzten Blattes (Fahnenblatt)	letztes Blatt noch eingerollt
	39	Fahnenblatt voll entwickelt	Blatthäutchen sichtbar
<b>4 Ähren- /Rispen-schwellen</b>	41	Blattscheide d. Fahnenblattes verlängert sich	
	43	Ähre/Rispe ist im Halm aufwärts geschoben. Blattscheide des Fahnenblattes beginnt anzuschwellen	
	45	Blattscheide d. Fahnenblattes geschwollen	
	47	Blattscheide d. Fahnenblattes öffnet sich	
	49	Grannenspitzen: Grannen werden über der Ligula d. Fahnenblattes sichtbar	
<b>5 Ährenschieben</b>	51/55	Beginn / Mitte Ährenschieben	Ähre vollständig sichtbar
	59	Ende Ährenschieben	
<b>6 Blüte</b>	61/65	Beginn / Mitte d. Blüte	
	69	Ende d. Blüte	
<b>7 Fruchtbildung</b>	71	Beginn Kornbildung	Korninhalt wässrig
	75	Mitte Milchreife	Korninhalt milchig
<b>8 Reife</b>	85	Teigreife	Korninhalt weich und trocken
	87	Gelbreife	Fingernageleindruck bleibt
	89	Vollreife	Korn hart; kaum zu brechen
<b>9 Absterben</b>	92	Totreife	Körner nicht mehr zu brechen
	97	Pflanzen abgestorben	Halme brechen zusammen
	99	Erntegut	

## Entwicklungsstadien im Mais



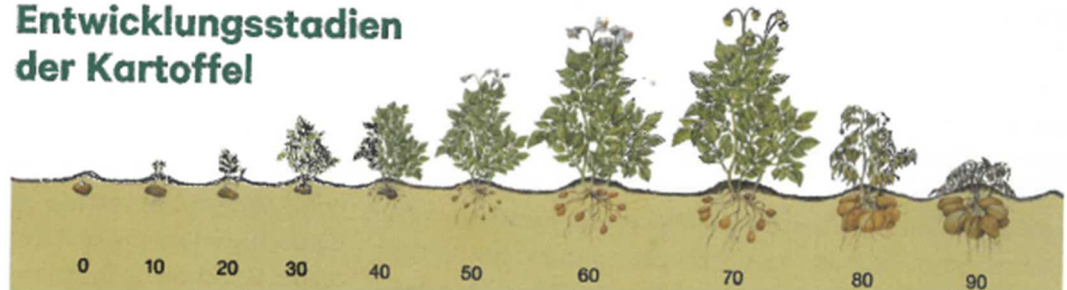
Code	ES-Stadium	Beschreibung
<b>0 Keimung</b>	0 – 9	Keimung bis Auflaufen
<b>1 Blattentwicklung</b>	10	1. Laubblatt aus Koleoptile ausgetreten
	11	1. Laubblatt entfaltet
	12	2. Laubblatt entfaltet
	13-19	3. Laubblatt entfaltet usw. bis 19
<b>3 Schossen (Haupttrieb)</b>	30	Beginn des Längenwachstums
	31	1-Knoten-Stadium / 1. Stängelknoten wahrnehmbar
	32	2-Knoten-Stadium / 2. Stängelknoten wahrnehmbar
	39	9 und mehr Stängelknoten wahrnehmbar
<b>5 Rispen-schieben</b>	51	Beginn des Rispen-schiebens; Rispe in Tüte gut fühlbar
	53	Spitze der Rispe fühlbar
	59	Ende Rispen-schieben
<b>6 Blüte</b>	61	Beginn der Blüte; Spitze der Kolbenanlage erscheint
	65	Vollblüte; Narbenfäden vollständig geschoben
	69	Ende der Blüte
<b>7 Fruchtbildung</b>	71	Beginn Kornbildung; Inhalt wässrig; ca. 16% T im Korn
	75	Milchreife; Inhalt milchig; ca. 40% T im Korn
	79	Max. Korngröße erreicht
<b>8 Reife</b>	83	frühe Teigreife; Körner teigartig; ca. 45% T im Korn
	85-87	Teigreife (=Siloreife); ca. 55 - 60% T; schwarzer Punkt am Korn
	89	Vollreife; Körner durchgehärtet und glänzend; ca. 65% T im Korn
<b>9 Absterben</b>	97	Pflanzen abgestorben
	99	Erntegut

## Entwicklungsstadien im Soja



Code	ES-Stadium	Beschreibung
<b>0 Keimung</b>	0 – 9	Keimung bis Auflaufen
<b>1 Blattentwicklung</b>	10	Keimblätter voll entfaltet
	11	Erstes Laubblattpaar am 1. Nodium entfaltet
	12	Laubblatt am 2. Nodium entfaltet
	13-19	Laubblatt am 3. Nodium entfaltet usw.
<b>2 Seitensprossbildung</b>	21	Erster Seitenspross sichtbar
	22	2. Seitenspross erster Ordnung sichtbar
	23-29	3. Seitenspross erster Ordnung sichtbar usw. bis 9 oder mehr Seitensprosse sichtbar
<b>4 Entwicklung vegetativer Pflanzenteile</b>	49	Erntefähige vegetative Pflanzenteile haben endgültige Größe erreicht
<b>5 Entwicklung d. Blütenanlagen</b>	51	Erste Blütenknospen sichtbar
	55	Erste Blütenknospe getreckt
	59	Erste Blütenblätter sichtbar; Blüten noch geschlossen
<b>6 Blüte</b>	61	Beginn der Blüte: 10% der Blüten offen
	65	Vollblüte: 50% der Blüten offen
	69	Ende der Blüte: erste Hülsen sichtbar (ca. 5 mm lang)
<b>7 Frucht- und Samenentwicklung</b>	70	Erste Hülsen haben endgültige Länge erreicht (15 - 20 mm)
	71-78	Hülsen erreichen fortlaufend ihre endgültige Größe (15 - 20 mm); Beginn der Hülsenfüllung
	79	Fast alle Hülsen haben endgültige Größe erreicht (15 - 20 mm); Samen füllt die Hülse aus
<b>8 Frucht- und Samenreife</b>	80	Erste Hülsen reif; Samen haben endgültige Farbe, sind hart und trocken
	81	Beginn der Reife: 10% der Hülsen reif; Samen haben endgültige Farbe, sind trocken und hart; Beginn der Hülsen- Samenreife
	89	Vollreife: alle Hülsen sind reif; Samen haben endgültige Farbe, sind trocken und hart (Erntereif)
<b>9 Absterben</b>	97	Pflanze abgestorben
	99	Erntegut

## Entwicklungsstadien der Kartoffel



Code	ES-Stadium	Beschreibung
<b>0 Keimung</b>	0 – 9	Keimung bis Auflaufen
<b>1 Blattentwicklung</b>	10	aus Knollen: erste Blätter spreizen sich ab
	11	1. Blatt (> 4 cm) am Hauptspross entfaltet
	12-19	2. Blatt (> 4 cm) am Hauptspross entfaltet usw. bis 9 und mehr Blätter
<b>2 Seitensprossbildung</b>	21	1. basaler Seitentrieb (> 5 cm) gebildet
	22	2. basaler Seitentrieb (> 5 cm) gebildet
	23-29	3. basaler Seitentrieb (> 5 cm) gebildet usw. bis 9 und mehr basale Seitentriebe
<b>3 Längenwachstum Hauptspross</b>	31	Beginn Bestandesschluss: 10% der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich
	33	30% der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich
	39	Bestandesschluss: 90% der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich
<b>4 Knollenentwicklung</b>	40	Beginn der Knollenanlage
	43-45	30% bzw. 50% der Knollenmasse erreicht
	48	Max. Knollenmasse erreicht; Knollen noch nicht schalenfest
<b>5 Blütenanlagen</b>	49	Knollen schalenfest; bei 95% der Knollen lässt sich die Schale nicht abschieben
	51	Knospen der 1. Blütenanlage (Hauptspross); 5 sichtbar
	59	Erste farbige Blütenblätter sichtbar
<b>6 Blüte</b>	61	Beginn der Blüte; erste offene Blüten im Bestand
	69	Ende der Blüte
<b>7 Fruchtbildung</b>	70-71	Erste Beeren sichtbar
<b>8 Reife</b>	79	90% der Beeren haben die endgültige Größe erreicht
	81-89	Frucht- und Samenreife
	91	Beginn der Blattvergilbung bzw. Blattaufhellung
<b>9 Absterben</b>	95-97	50% der Blätter braun verfärbt; Blätter und Stängel abgestorben
	99	Erntegut