

# Kartoffel – Spritzplan 2025

Problem / Zeitpunkt	Wirkungs-Schwerpunkte	Produkt	Bedarf / ha	Bedarf	Bemerkung
Verstärkt Wirkung auf Amarant, Klebern	Unkraut / Ungräser	Metric*	1.2 l	*	Vorauflauf, nach dem Dammfräsen (7-5 Tage vor dem Auflaufen morgens oder abends bei <20° nicht empfohlen für Kartoffelanbau unter Folien oder Vlies
		+ Baso*	2.5 l	*	
Verstärkt Wirkung auf Amarant / Nachtschatten	Unkraut / Ungräser	Metric*	1.2 l	*	nicht empfohlen für Kartoffelanbau unter Folien oder Vlies
		+ Hysan Aqua	3 l		
Folien/Vlies-Kultur oder kurz vor/nach Auflauf	Unkraut / Ungräser	Boxer*	4.5 l	*	Vorauflauf bis 5 cm Pflanzenhöhe Sortenverträglichkeit beachten
		+ Zepter*	0.5 kg	*	
Metribuzin-freie, sehr breite Tankmischung	Unkraut / Ungräser	Proman	2 l		Vorauflauf, nach dem Dammfräsen (7-5 Tage vor dem Auflaufen) Tankmischung für <b>metribuzin-empfindliche Sorten</b> wie z.B.: Annabelle, Innovator, Laura, Ivory Russet
		+ Baso*	2 l	*	
		+ Hysan Aqua	2 l		
Bei allen Herbizid-Varianten zur Pflanzenstärkung		+ Oxsol	350 g		
Nachauflauf Korrekturbehandlung	Hirschen Raigras, Quecken	Ruga	2.5 l		nach dem Auflaufen der Gräser vor Bodenschluss
			4 l		
Fungizidbehandlungen ab Befallsdruck: 7-9 Tage (starker Druck, nasses Wetter) 10-12 Tage (geringer Druck, trockenes Wetter)					
1. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	Huntar	2.5 l		morgens spritzen (auf ein vitales Blatt beim Abtrocknen)
		+ Metiram WG	2 kg		
	pH-Puffer / Netzmittel / P-Dünger	+ Complesal P Top	2 l		
	Pflanzenstärkung / Vitalität	+ Oxsol	350 g		
2. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	Huntar	2.5 l		morgens spritzen (auf ein vitales Blatt beim Abtrocknen) <b>Complesal P Top</b> fördert den Knollenansatz
		+ Metiram WG	2 kg		
	+ Taifen	0.75 l	*		
	pH-Puffer / Netzmittel / P-Dünger	+ Complesal P Top	1.5 l		
3. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	Pflanzenstärkung / Vitalität	+ Oxsol	350 g	morgens spritzen (auf ein vitales, trockenes Blatt) (Sandoro 0.27 kg = Costello 0.5 l)
		Dominator	0.8 l	*	
	+ Sandoro	0.27 kg			
	Alternaria anfälligen Sorten/starkem Druck	+ Amistar Omya	0.5 l	*	
4. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	+ Complesal P Top	2 l		morgens spritzen (auf ein vitales Blatt beim Abtrocknen) <b>Microplant</b> bringt wichtige Spurenelemente mit guten Netzeigenschaften
		Huntar	2.5 l		
	+ Ranman Top	0.5 l			
	+ Taifen	0.75 l	*		
5. Fungizid	Spurenelemente / Netzmittel	+ Microplant	1.5 l		morgens spritzen (auf ein vitales, trockenes Blatt)
		+ Epsol Combitop	5 kg		
	Alternaria anfälligen Sorten/starkem Druck	+ Amistar Omya	0.5 l	*	
	Spurenelemente / Netzmittel	+ Microplant	1.5 l		
6. Fungizid	pH-Puffer, Nährsalze (Mg,S,Mn,Zn)	+ Epsol Combitop	5 kg		morgens spritzen (auf ein vitales, trockenes Blatt) <b>Epsol Combitop</b> ist ein pH-Puffer und sorgt mit Mn, Zn, Mg, S für ein robustes Blatt
		Dominator	0.8 l	*	
	+ Sandoro	0.27 kg			
	Alternaria anfälligen Sorten/starkem Druck	+ Amistar Omya	0.5 l	*	
7. Fungizid	Spurenelemente / Netzmittel	+ Microplant	1.5 l		morgens oder abends spritzen (auf ein trockenes Blatt)
		+ Epsol Combitop	5 kg		
	pH-Puffer, Nährsalze (Mg,S,Mn,Zn)	Dominator	0.8 l	*	
	+ Metiram WG	2 kg			
8. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	+ Lumino	0.5 l	*	morgens oder abends spritzen (auf ein trockenes Blatt)
		+ Microplant	1.5 l		
	Spurenelemente / Netzmittel	+ Epsol Combitop	5 kg		
	pH-Puffer, Nährsalze (Mg,S,Mn,Zn)	Ranman Top	0.5 l	*	
ev. 9. Fungizid	Kraut/Knollenfäule	+ Costello	0.5 l		morgens oder abends spritzen (auf ein trockenes Blatt)
	Verlagert Stärke in Knollen	+ Sugar Mover	3 l		
ev. 10. Fungizid	Kraut/Knollenfäule, Alternaria	Ranman Top	0.5 l	*	Sugar Mover fördert das Abreifen und erhöht den Stärkegehalt
	Verlagert Stärke in Knollen	+ Sugar Mover	3 l		
Abbrennen der Kartoffelstauden	1. Krautvernichtung	Firebird Plus	2 l	*	1. Applikation (Beginn Abreifen der Stauden) 2. Applikation nach 5-7 Tagen oder 1-3 Tage nach Krautschlagen <b>Firebird Plus</b> benötigt viel Licht und Wärme
	Kraut/Knollenfäule	+ Ranman Top	0.5 l	*	
	2. Krautvernichtung	Firebird Plus	2 l	*	
Insektizide bei Bedarf dem Fungizid beifügen	Kartoffelkäfer	Audienz	0.05 l	*	schnelle Wirkung auf Larven + Adulte <b>Keine</b> Sonderbewilligung erforderlich Bei Teppeki keine Sonderbewilligung erforderlich Bei (Kartoffelkäfer & Blattläuse) <b>200 g Pistol *</b> mittels Sonderbewilligung applizieren.
	Netzmittel	+ Break Thru	0.2 l		
	Blattläuse	Teppeki	160 g	*	
	Netzmittel	+ Break Thru	0.2 l		
Bei jeder Insektizid-Behandlung den Schädlingsbefall protokollieren (Schadsschwelle beachten!!!)					

## Diverses / Bemerkungen:

Bei Befall	Schnecken	Schneckenlinsen oder Steiner Gold	5 kg 5 kg		Vor Reihenschluss und/oder vor Krautvernichtung streuen
	Drahtwurm (Teilwirkung)	Attracap	30 kg		Auf vorbelasteten Feldern beim Legen der Kartoffeln ins Pflanzloch streuen. (mittel Mikrogranulatstreuer) Notfallzulassung für 2024 wurde erteilt
Saatgutbeizung	Rhizoctonia	Fungifend	0.5 l		Saatgutbeizung am Lager mittels ULV-Gerät oder auf der Pflanzmaschine mit Sprühgerät.
	Silberschorf, Netzschorf	+ Proradix	60 g		

### Stoppspritzung bei erstem Befall im Feld von Krautfäule:

1. sofort **Huntar** 2.5 l/ha + **Ranman Top** 0.5l
2. 3 Tage später **Dominator** 0.8 l/ha + **Costello** 0.5 l oder (**Cymoxanil WG** 0.27 kg/ha) + **Mapro** 0.4 l/ha
3. 4 Tage später **Huntar** 2.5 l + **Ranman Top** 0.5 l

<b>Kelpak</b>	Zur Verbesserung des Knollenansatzes: 3 x 2 l/ha (1 x Beizbehandlung, 2 x ab Beginn Knollenansatz)
<b>Zur Reduktion von Kindelbildung:</b>	<b>1.5-2 l/ha Kelpak + 2 l/ha Sugar Mover</b> (mischbar mit Fungizid) wöchentlich (vor Ende der Hitze-/Trockenheitsstress-Periode)

### Wasseraufwandsmenge bei Fungizid:

300 lt/ha bis zum Reihenschluss  
400-500 lt/ha Hauptwachstumsphase  
bis 600 lt/ha bei laubstarken Beständen

(bei Zugabe von Break-Thru kann die Wassermenge um 25% gesenkt werden)

### Netzmittel:

Wenn kein Blattdünger eingesetzt wird,  
jeweils **1-2 dl/ha Break-Thru**  
der Fungizidbehandlung beimischen.

## Eigenschaften der Fungizide

### Fungizide auf Kraut & Knollenfäule (+ Teilwirkung auf Alternaria)

#### **Huntar:**

- Regenfest nach 3 Std.
- Regenfestigkeit (dringt ins Blatt > 40 mm)
- systemisch (schützt Neuzuwachs)
- abstoppend bis 48 h, vorbeugend
- **max. 6 Anwendungen** / Kultur (FRAC 28)

#### **Dominator:** Aufbrauchfrist 01.01.2026

- Regenfest nach 1 Std.
- Regenfestigkeit (dringt ins Blatt > 40 mm)
- Translaminar, Kontakt
- vorbeugend, (abstoppend, antisporulierend)
- **max. 3 Anwendungen** / Kultur (FRAC 40+45)

#### **Ranman Top:**

- Regenfest nach 1 Std.
- Regenfestigkeit, wachsschichttaffin (>40 mm)
- Kontakt, (leichter Neuzuwachsschutz)
- vorbeugend, antisporulierend
- **max. 3 Anwendungen** / Kultur (FRAC 21)

#### **Metiram WG:** Aufbrauchfrist 01.01.2026

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (geringe Haftung ca. 25 mm)
- Kontakt (schützt kein Neuzuwachs)
- vorbeugend
- mit Alternaria-Wirkung
- keine Einschränkung (betr. Anz, Anwendungen)

#### **Sandoro / Costello (flüssig):**

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (dringt z.T. ein >40 mm)
- lokalsystemisch (schützt Neuzuwachs)
- abstoppend bis 48 h, leicht vorbeugend
- mit sehr schwacher Alternaria-Nebenwirkung
- keine Einschränkung (betr. Anz, Anwendungen)

#### **Mapro:**

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (mittlere Haftung ca. 35 mm)
- Kontakt (schützt kein Neuzuwachs)
- vorbeugend, antisporulierend
- mit sehr schwacher Alternaria-Nebenwirkung
- keine Einschränkung (betr. Anz, Anwendungen)

### Fungizide auf Alternaria

#### **Taifen:**

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (dringt ins Blatt > 40 mm)
- Systemisch, translaminar
- Alternaria-Wirkung
- **max. 4 Anwendungen** / Kultur (FRAC 3+7)

#### **Amistar Omya:**

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (dringt ins Blatt > 40 mm)
- Systemisch, translaminar
- Alternaria-Wirkung
- **max. 3 Anwendungen** / Kultur (FRAC 11)

#### **Lumino:**

- Regenfest nach 2 Std.
- Regenfestigkeit (dringt ins Blatt > 40 mm)
- Systemisch, translaminar
- Alternaria-Wirkung
- **max. 4 Anwendungen** / Kultur (FRAC 3)

Produkte mit Anwendungs-Auflagen	SPe 1 / SPA 1 (Wirkstoff-Mengen-Einschränkungen)	Einsatz / Jahr	SPe 2 (Anwendungs-Verbote)			SPe 3 (Wasser-Abstands-Auflagen)	
			S2	Sh	Karst	Abdrift	Abschwemm
Metric, Zepter, Boxer	-	-	-	-	-	-	1 Punkt
Baso (2 l/ha = 3 P / 3 l/ha = 4 P)	-	-	-	-	-	20 m	3-4 Punkte
Taifen	max. 4 Anwendungen / Kultur (FRAC 3 + 7)	-	-	-	-	6 m	-
Lumino	max. 4 Anwendungen / Kultur (FRAC 3)	-	-	-	-	-	1 Punkt
<b>Dominator (Aufbrauch-Frist 01.01.2026)</b>	max. 3 Anw. / Kultur (FRAC 45) (5x FRAC 40)	-	-	-	-	-	-
Amistar	max. 3 Anwendungen / Kultur (FRAC 11)	x	x	-	-	-	-
<b>Metiram (Aufbrauch-Frist 01.01.2026)</b>	-	-	-	-	-	-	-
Ranman Top	max. 3 Anwendungen / Kultur (FRAC 21)	-	-	-	-	-	-
Mapro	-	-	-	-	-	20 m	4 Punkte
Firebird Plus	-	-	-	-	-	20 m	3 Punkte
Audienz	max. 2 Anwendungen / Jahr (Bienengefährlich)	-	-	-	-	-	-
Teppeki	max. 2 Anwendungen / Kultur (Bienengefährlich)	-	-	-	-	-	-
Pistol	max. 1 Anwendungen / Jahr (Sonderbewilligung!)	-	-	-	-	-	-

Unabhängig vom Produkt muss im ÖLN zur Verminderung von Abdrift und Abschwemmung mindestens 1 Punkt erreicht werden.