

ZWIEBEL EMPFEHLUNGEN 2024



UNKRAUTBEKÄMPFUNG

Vorlage: 1,5 - 2 l Stomp Aqua/ha – je nach Bodentyp

Korrektur: 0,2 – 0,3 kg Lentagran 45 WP + 0,5 l Bandur ab 3 Blatt-Stadium der Kultur
Notfallzulassung **Tomigan 200** für 2024 wurde eingereicht

Praxisempfehlung für Korrektur: 0,1 – 0,25 kg Lentagran 45 WP
(Beratung anfordern!) + **0,1 – 0,3 l Bandur**
+ **0,1 – 0,3 Tomigan 200 /ha** (Notfallzulassung offen)

Korrektur Distel & Kamille: 2 x 83 g Lontrel 720 SG + je 0,2 l Gondor/ha
Abstand 5 – 10 Tage; Sonniges, warmes Wetter sehr wichtig; vormittags spritzen!

Versiegelung: 1- 2 l Fantasia + 1 l Stomp Aqua/ha im 3-4 Blatt Stadium der Kultur
oder: **0,8 – 1 l Spectrum + 0,8 – 1 l Stomp Aqua /ha** (Hirse)

Zulassungsbeschränkungen:	Lentagran 45 WP	1 Anwendung	2 kg/ha
	Bandur	2 Anwendungen	je 0,5 l/ha
	Stomp Aqua	1 Anwendung	3,5 l/ha
	Tomigan 200	Notfallzulassung offen!	

Hinweise:

- **Frühes Bügelstadium:** Zwiebel ist relativ robust, falls der Bügel in diesem Stadium aufgrund schlechter Verträglichkeit geschädigt wird, treibt er ohne Folgeschäden wieder nach.
- **Spätes Bügelstadium:** Zwiebel empfindlicher, Schädigungen möglich
- **Peitschenstadium:** sehr empfindlich, keine Herbizidanwendungen, falls unbedingt notwendig kleine Mengen Stomp
- **Erstes Laubblatt ab 3 cm:** Zwiebel ist wieder robuster, Korrekturmöglichkeiten mit Lentagran 45 WP, Bandur, Tomigan 200; Spritzung am späten Nachmittag;

Je kleiner die Unkräuter, desto besser bekämpfbar – optimal im Keimblatt. Optimal sind Nachaufbehandlungen ab dem 1Blatt Stadium der Kultur mit stark verminderten Aufwandmengen (Anzahl der Anwendungen beachten!) Gute Wachsschicht der Zwiebel und möglichst aufrechte Blattstellung ist Grundvoraussetzung für eine gute Verträglichkeit.

SCHÄDLINGS- und KRANKHEITSVORBEUGUNG

12 kg Columbo 0,8 MG/ha	insektizides Granulat gegen Drahtwurm Ausbringung mit Mikrogranulatstreuer bei der Saat
200 ml Spintor/ha	Thripse
50 ml Cymbigon Forte/ha	saugende Schädlinge
0,5 l Limocide (Orangenöl)	Thripsabwehr – derzeit nur unter Glas zugelassen!

Zur Wirkungsverstärkung bei Insektiziden und den Fungizidspritzungen immer Zusatz des Spezialadditives **Designer 150 ml/ha** (= Netzmittel + Haftmittel)

Pfl.Reg.Nr.: Stomp Aqua 3107, Bandur 2579 Lontrel 720 SG 3409, Spintor 3296, Cymbigon Forte 3998, Fandango 3308, Signum 3199, Winner 2528, Royal MH60 SG 3281
Cuproflow 3034-901, Lentagran 45 WP 3462, Vitisan 3578, Promesa 4286, Zorvec Endavia 4176, Columbo 0,8 MG 4114, Fantasia 4342, Prevint flow 4221-901,
Limocide 4097, Tomigan 200 3479, Spectrum 2798, Zampro 3672

FUNGIZIDSTRATEGIE – ZWIEBEL

Spritzintervall 7 – 12 Tage



1. **0,5 I Zorvec Endavia/ha**
Oxathiapiprolin, Bentiavalicarb
2. **1,25 I Fandango/ha**
Fluoxastrobin, Prothioconazol
3. **0,5 I Zorvec Endavia + 1 I Promesa/ha**
Oxathiapiprolin, Bentiavalicarb, Azoxystrobin
4. **1,25 I Fandango/ha**
Fluoxastrobin, Prothioconazol
5. **0,5 I Zorvec Endavia + 1,5 kg Signum/ha**
Oxathiapiprolin, Bentiavalicarb, Pyraclostrobin, Boscalid
6. **Kwizda Zwiebelpack* (1 Pkg. für 4,2 ha)**
1,2 I Prevint flow + 0,48 I Winner/ha
Ametoctradin + Fluazinam
7. **2 I Cuprofor flow + 5 kg Vitsan/ha**
Kupferoxychlorid + Kaliumhydrogencarbonat
8. **Kwizda Zwiebelpack* (1 Pkg. für 4,2 ha)**
1,2 I Prevint flow + 0,48 I Winner/ha
Ametoctradin + Fluazinam
9. **0,4 I Winner + 1,5 kg Signum/ha**
Fluazinam + Pyraclostrobin, Boscalid
10. **2 I Cuprofor flow + 5 kg Vitsan/ha**
Kupferoxychlorid + Kaliumhydrogencarbonat

*Alternativ steht auch NEU der Kwizda Kartoffel- & Zwiebelpack (3 x 5 I Prevint flow + 1 x 5 I Winner für 12,5 ha) zur Verfügung

2-3 I Wuxal P Profi/ha
zur Förderung der Jugendentwicklung

2 I Kaliumphosphonat/ha zu den Fungizidmaßnahmen steigert die **Vitalität und Krankheitstoleranz**

2 x 0,5 I KornSpeed/ha sichert den hohen Mn, Cu und Zn Bedarf der Zwiebel

2 I Wuxal K40/ha sichert Kalium Versorgung und beugt Trockenstress vor

Wachstumsförderung allgemein:
3 I Wuxal P Profi + 3 I AZO Speed/ha abwechselnd mit Fungizid

Praxistipps Pflanzenschutz:

- Zwiebel bildet eine sehr starke Wachsschicht aus. Die Blattstellung ist für eine gute Anhaftung ungünstig. **0,15 I Designer/ha** verbessert Verteilung und Anhaftung – erhöht die Regenfestigkeit (bzw. Beregnung) und sichert die Wirkungen ab
- Fandango nicht mit EC Formulierungen mischen!
- Bei bereits vorhandenen Krankheitssymptomen oder sehr feuchten Witterungsbedingungen und dadurch zu langen Spritzintervallen **0,5 I Winner/ha beimischen** (3 Anwendungen zugelassen)
- Stoppspritzung bei sichtbarem Befall: **Zampro + Winner** in möglichst kurzem Intervall

Sonstige Tipps:

- Örtliche Trennung von Winter- und Sommerzwiebel
- Keine Zwiebelabfälle in der Nähe entsorgen
- Spritzfahrtrichtung ändern und/oder Doppelflachstrahldüsen verwenden
- **Cuprofor flow** nach leichten Verletzungen (Saugschäden oder Hagel) verwenden – gute vorbeugende Wirkung auf Bakterienweichfäule(n)

KEIMHEMMUNG

4 kg Royal MH/ha + 0,25 I Neo-Wett/ha (Wasseraufwandmenge ca. 500 l/ha)

Anwendung

- Zeitpunkt 10 % bis max. 1/3 der Schlotten geknickt
- Mindestens 2 Wochen vor dem Krautschlagern
- Temperatur maximal 20 °C
- Nur gesunde, vitale Bestände behandeln