

ATONIK

Pflanzenschutzmittel

ATONIK ist ein biologischer Pflanzenstimulator, der als Wachstumsregler zugelassen ist.

Wirkstoffgehalt:

- 2 g/l Natrium-o-nitrophenolat
- 1 g/l Natrium-5-nitroguaiacolat
- 3 g/l Natrium-p-nitrophenolat

Bei ATONIK gilt:

Vorbeugen ist besser als heilen.

Was kann ATONIK?

- Hilft der Kulturpflanze Stress (Pflanzenschutzmittel, Wetter, Frost) abzubauen, deswegen macht z.B. der Einsatz zu/nach den Herbizid-Maßnahmen bzw. vor Trockenereignissen Sinn. (Möhre, Zwiebel)
- Verbessert die Pollenkeimfähigkeit und das Pollenschlauchwachstum und erhöht so über einen verbesserten Fruchtansatz das Ertragspotential der Pflanze. (Süßkirsche, Birne)
- Sollte früh und mindestens zweimal eingesetzt werden, damit die Pflanze sich auf mögliche Schadereignisse vorbereiten kann.
- Macht die Pflanze widerstandsfähiger gegen äußere Umwelteinflüsse (Spätfrost, Kälte, Hitze, Trockenstress, Wassermangel).

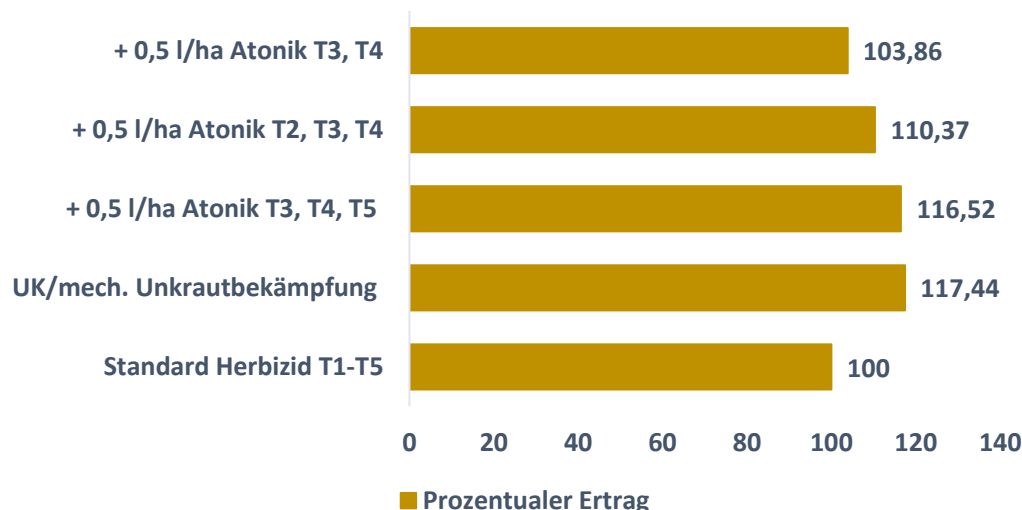
Was bewirkt ATONIK in der Pflanze?

- Zunahme an Pflanzenhormonen (Auxin)
- Zunahme an Lignin (Verholzung, Pflanzenbaustein, Zellstabilität)
- Förderung der Plasmaströmung (Verteilung von Nährstoffen, Enzymen)

Mehrertrag durch dreimaligen Einsatz von ATONIK bei **16 Prozent**.

ATONIK mindert den Herbizidstress so weit, das die erzielten Erträge vergleichbar mit einer mechanischen Unkrautbekämpfung sind.

Ertragseffekt: Speisezwiebeln 2024



wird kontinuierlich unter unterschiedlichsten örtlichen Bedingungen geprüft.

Versuch BioChem agrar

Standort: 04827 Gerichshain
Sorte: Stuttgarter Riesen
Aussaat: 27.03.2024
Ernte: 18.10.2024

ATONIK

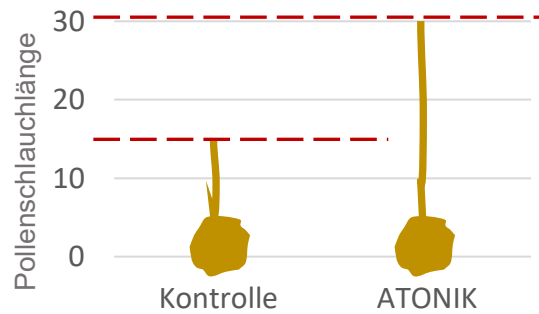
Pflanzenschutzmittel

Aktuelle Anwendungsempfehlung:

Kultur	Zweck	Aufwandmenge
Möhren	Ertragssteigerung	3 x 0,5 l/ha BBCH 12-45, während/nach den Herbizid-Maßnahmen
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln)	Verbesserung der Zwiebelqualität, Ertragssteigerung	3 x 0,5 l/ha BBCH 12-45, während/nach den Herbizid-Maßnahmen
Süß- und Sauerkirsche, Pflaume	Verbesserung der Fruchtqualität, Ertragssteigerung	4 x 0,2 l/ha m KH (Kronenhöhe) max. 0,6 l/ha ab Blühbeginn
Birne	Ertragssteigerung, Verbesserung der Fruchtqualität und der Blütenfrosthärte	4 x 0,2 l/ha m KH, max. 0,6 l/ha ab Knospenbildung, Abst. ≥ 7 Tage
Apfel ¹⁾	Verbesserung von Blüte, Fruchtansatz, Qualität und Quantität der Ernte	3 x 0,2 l/ha m KH max. 0,6 l/ha ab Blühbeginn
Erdbeere	Förderung des Fruchtansatzes, Ertragssteigerung, Verbesserung der Fruchtqualität	4 x 0,6 l/ha ab BBCH 12 ab Blühbeginn

1) Zulassung erwartet

Wirkung von ATONIK auf Apfelpollen



Atonikkonzentration: 10 ppm, 24h Test

Versuch Möhren 2024

Ertrag dt/ha

1. Atonik EC 16-18 0,6
2. Atonik 0,6 (EC 18-20)

1.615

Standard 1

1.568

1.540 1.550 1.560 1.570 1.580 1.590 1.600 1.610 1.620

47 dt/ha
Mehrertrag

Versuch AGRAVIS

Standort: 27239 Twistingen
Sorte: Navedo
Aussaat: 04.05.2024
Ernte: 18.10.2024