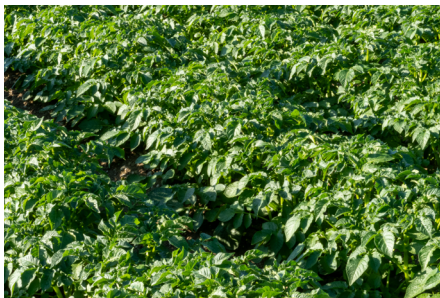


Team agroplanta

Ihr agroplanta Team  
 ☎ 08762/724 702

## Keimhemmung auf dem Feld starten

Die Wirkung von Maleinsäurehydrazid entfaltet sich erst in der Knolle. Aufnahme und Verlagerung des Wirkstoffs spielen deshalb eine zentrale Rolle. Lesen Sie im Folgenden welche Faktoren Sie beachten müssen und wie Sie die Wirkung absichern können.



### Die Aufgabe

Es ist wichtig, dass Kartoffeln während der Lagerung nicht keimen. Dies kann durch die Verwendung von keimhemmenden Stoffen während der Lagerphase erreicht werden. Alternativ kann **Maleinsäurehydrazid (MH)** noch während die Kartoffeln auf dem Feld sind eingesetzt werden. Der Knackpunkt ist, die richtigen Einsatzbedingungen zu finden um eine ausreichend hohe Konzentration des Wirkstoffs in der Kartoffel zu gewährleisten. So können Sie die keimhemmende Wirkung von Maleinsäurehydrazid maximieren. Bei langer Lagerungsdauer ist eine regelmäßige Erfolgskontrolle im Lager notwendig.

### Hintergründe & Wissen

Zwei Faktoren sind für eine gute Wirksamkeit von Maleinsäurehydrazid entscheidend:

- **Aufnahme des Wirkstoffs**
- **Verlagerung von MH in die Knolle**

Aufgrund der hohen Wasserlöslichkeit von MH stellt die Verlagerung in der Pflanze bei vitalem Kraut in der Regel kein Problem dar. Hitze-, Trocken-Krankheitsstress oder eine zu frühe Sikkation können die Verlagerung behindern.

Der Nachteil von hoch wasserlöslichen Wirkstoffen ist, dass die **Aufnahme** in die Pflanze **durch die Wachsschicht nur sehr langsam** erfolgt.

Deshalb haben wir Versuche bei der agro nord angelegt um herauszufinden, ob die Aufnahme von MH durch Kantor (ähnlich wie bei Glyphosat) unterstützt werden kann.

Bei zu langsamer Aufnahme von MH besteht das Risiko, dass es vorzeitig von den Blättern abgewaschen wird.



### Die Lösung

Die Versuche haben gezeigt, dass durch den Kantor-Zusatz mehr MH in die Knollen verlagert wurde.

**Kantor optimiert die Wirkstoffaufnahme** in die Pflanze. Durch die schnellere Aufnahme des Wirkstoffs gewinnen Sie **Wirkungssicherheit**, da vorzeitiges Abwaschen minimiert wird.

#### Erfolgreicher Anwendung von MH:

- Ausbringung gemeinsam mit **Kantor**
- Anwendung bei nicht zu hohen Temperaturen (< 25° C, z.B. Morgens)
- 2-3 Wochen vor geplanter Sikkation
- vitaler/gesunder Bestand



**Praxistipp:** Kantor konnte seine Leistungsfähigkeit auch bei der Sikkation zeigen. Erfahren Sie in diesem Video mehr: [Sikkation bei Kartoffel](#)

**KANTOR**  
All-in-One Additiv

0,15% = 150 ml / 100 l Wasser  
**KANTOR immer zuerst einfüllen!**

Verbessert Wasserqualität und Mischbarkeit

Optimiert Benetzung und Wirkstoffverteilung

Verbessert Anhaftung, Tauspritzung möglich

Beschleunigt und erhöht Wirkstoffaufnahme