



Magnesiummangel ist ein häufiges Problem bei Tomatenpflanzen in der Hobbygärtnerei und kann erhebliche Auswirkungen auf die Gesundheit und den Ertrag Ihrer Pflanzen haben, brauchen Tomaten doch Magnesium als zentralen Baustein des Pflanzenfarbstoffs Chlorophyll und daraus hergestellten lebenswichtigen Substanzen. Welche Enttäuschung, wenn Monate der liebevollen Aufzucht kurz vor der Ernte in einen totalen Ernteausfall überzugehen drohen! Je früher Sie handeln, wenn sich die ersten Blätter Ihrer Tomaten langsam gelb färben, die Früchte kleiner und härter werden, desto effektiver können Sie die Nährstoffversorgung Ihrer Tomaten in Balance zu bringen. Wir geben Ihnen hier wertvolle Tipps, mit welchen vorbeugenden Maßnahmen und Hausmitteln Sie schnell zurück auf den richtigen Weg zu kräftigen und köstlichen Tomaten kommen. Kopf hoch und an die Arbeit!

## DIE SYMPTOME ERKENNEN: WIE SIEHT MAGNESIUMMANGEL BEI TOMATEN AUS?

Ein Magnesiummangel bei Tomaten macht sich durch einige typische Symptome bemerkbar. Im Internet finden sich zahlreiche Bilder, die unterschiedliche Stadien von Magnesiummangel bei Tomaten zeigen (Suche mit „Magnesiummangel bei Tomaten Bilder“ oder „Magnesiummangel Tomaten Krankheiten Bilder“).

Die häufigsten Anzeichen sind:

- Chlorose: Die Blätter zeigen gelbe Verfärbungen zwischen den Blattadern, während die Adern selbst grün bleiben.
- Blattveränderungen: Die Blätter – zunächst vor allem ältere Blätter – verkleinern sich und können sogar absterben.
- Kleinere, aromaschwache Früchte: Die Ernte leidet, da die Tomaten häufig kleiner bleiben und weniger gut schmecken.

**Tipp:** Magnesiummangel kommt in der Hobbygärtnerei häufig vor, besonders in nährstoffarmen, sandigen Böden. Es ist wichtig, stets ein Auge auf die geliebten Pflanzen zu haben, um die Symptome frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

## DIE URSACHEN KENNEN: WOHER KOMMT DER MANGEL?

Die Gründe für Magnesiummangel sind vielfältig. In vielen Fällen entstehen sie durch unüberlegten oder übermäßigen Düngereinsatz. Insbesondere kaliumhaltige Düngemittel können zum Problem werden, denn sie behindern die Aufnahme von Magnesium. Leichte, sandige Böden neigen zudem dazu, Magnesium zu verlieren, da es durch Regen ausgewaschen wird. Auch der pH-Wert des Bodens spielt eine entscheidende Rolle: Ein zu niedriger pH-Wert kann die Verfügbarkeit von Magnesium verringern.

## MAGNESIUMMANGEL BEI TOMATEN: WIE KÖNNEN SIE VORBEUGEN?

Auch bei Tomaten-Magnesiummangel gilt: Vorbeugen ist besser als Heilen. Es gibt zwei einfache Möglichkeiten (und einen Extra-Tipp), es gar nicht erst zur Krise kommen zu lassen:

- Bodenanalyse: Regelmäßige Bodenproben helfen, den Nährstoffgehalt Ihrer Garten- oder Gewächshaus-Erde zu bestimmen und gezielt auf Mangelerscheinungen zu reagieren. Solche Analysen bieten für wenig Geld z. B. Landwirtschaftskammern oder in Raiffeisen-Märkte an.
- Ausgewogene Düngung: Integrieren Sie magnesiumhaltige Düngemittel wie Bittersalz (siehe unten) in Ihren Düngplan, um das gesunde Wachstum Ihrer Tomatenpflanzen zu unterstützen. Bei leichten und mittleren Böden genügen zur Vorbeugung etwa 30 g/qm (2- bis 3-mal pro



Saison), schwere Böden brauchen nur 1-mal pro Saison gedüngt zu werden. Da nicht alle Pflanzen viel Magnesium brauchen, unbedingt den Tipp mit der Bodenanalyse beachten und gezielt, nicht flächendeckend, Bittersalz ausbringen.

**Tipp:** Durch den Einsatz professioneller Gewächshäuser von Hoklartherm können Sie die besten Wachstumsbedingungen für Ihre Tomaten schaffen, vermeiden Auswaschung durch Regen und können so gezielt wie sonst nirgendwo auf Probleme reagieren. Unsere durchdachten Gewächshäuser ermöglichen eine optimale Kontrolle über Klima und Nährstoffe – und schon ist das Risiko eines Nährstoffmangels erheblich verringert!

## WAS TUN BEI MAGNESIUMMANGEL? SO BEHEBEN SIE DAS PROBLEM

Sobald Sie die ersten Symptome bemerken, können Sie sie mit dem folgenden Hausmittel Magnesiummangel schnell behandeln: Lösen Sie 10 Gramm Bittersalz ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  = Magnesiumsulfat, das mit 7 Molekülen Wasser hydratisiert ist) in 1 Liter Wasser auf und sprühen Sie diese Lösung direkt auf die Blätter Ihrer Tomatenpflanzen. So wird sie am besten aufgenommen. (Eine Wurzelanwendung ist grundsätzlich aber ebenfalls möglich. Bittersalz enthält rund 16 % Magnesium und 13 % Schwefel und liefert damit eine satte Portion dieser lebenswichtigen Nährstoffe. Die Wirkung des Hausmittels ist meist innerhalb weniger Tage sichtbar, sodass eine einmalige Gabe ausreicht. Wenn Ihre Tomaten nicht ausreichend auf das Hausmittel reagieren, wiederholen Sie die Anwendung nach 1–2 Wochen. Nach der akuten Behandlung können Sie als Erhaltungsdüngung alle 4–6 Wochen nachdüngen.

*$MgSO_4 \cdot 7H_2O$ . Dies bedeutet, dass es Magnesiumsulfat ist, das mit sieben Molekülen Wasser hydratisiert ist*

### Bitte beachten:

- Besprühen Sie Ihre Tomaten nicht in praller Sonne, die Blätter können sonst verbrennen.
- Eine zu starke Düngung mit Bittersalz kann wegen des enthaltenen Magnesiums die Aufnahme anderer wichtiger Nährstoffe wie Kalzium und Kalium stören. Das wiederum kann bei den Tomaten zu weiteren Mangelerscheinungen führen.

**Tipp:** Oft werden weitere Hausmittel wie Brennnesseljauche als allgemeine gute Düngung mit etwas Magnesium-Anteil, Kaffeesatz als guten Dünger mit wenig Magnesium-Anteil und Eierschalen genannt. Hier haben wir bisher weniger Erfahrung gesammelt. Sie haben das perfekte Hausmittel entdeckt? Schreiben Sie uns gerne über das Kontakt-Formular. Wir freuen uns immer über Rückmeldungen aus der Garten-Gemeinschaft.

## FAZIT: TOMATEN-MAGNESIUMMANGEL BEHEBEN, EINFACH UND EFFEKTIV

Die Pflege Ihrer Tomatenpflanzen kann mit den richtigen Maßnahmen einfach und erfolgreich sein. Magnesiummangel ist eine Herausforderung, die Sie mit regelmäßiger Bodenpflege, gut ausgewählten Düngemitteln und bewährten Hausmitteln im Griff haben können. Nutzen Sie diese Tipps, um die Gesundheit Ihrer Pflanzen zu erhalten und eine reiche, geschmackvolle Ernte zu genießen. Ihre Tomaten werden es Ihnen danken!

## DIREKT VOM HERSTELLER

Wir von Hoklartherm stellen in eigener Fertigung mit viel Liebe Gewächshäuser, Gartenpavillons, Windschutzelemente sowie Sommer-/Wintergärten her.  
Fragen Sie einfach und unverbindlich bei uns an - **Wir beraten Sie gerne.**

