

# Stammlösungen richtig ansetzen



Beim Einsatz von Proportionaldosierern sichert nur eine fachgerecht angesetzte Stammlösung die richtige Düngerkonzentration im Gießwasser. Nur wenn diese beachtet wird, erhalten ihre Kulturen die Düngermenge, die diese benötigen.

## Die richtige Vorgehensweise

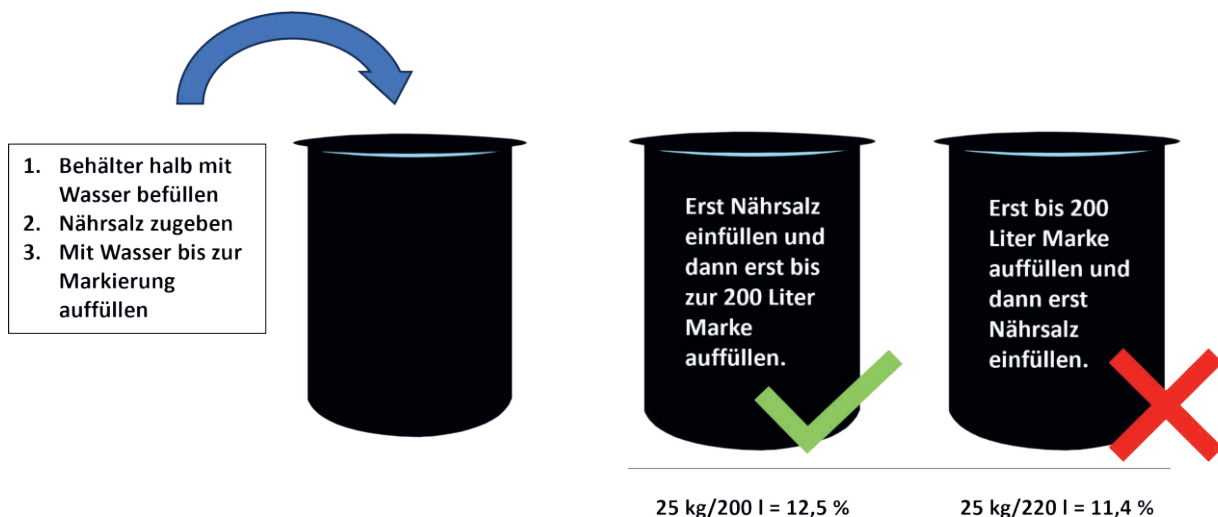
Zunächst den vorgesehenen Stammlösungsbehälter zu 50 % mit Wasser aufzufüllen. Danach das Nährsalz einfüllen und mit hohem Wasserdruck vollständig auflösen. Nun den Stammlösungsbehälter bis zur gewünschten Wassermenge auffüllen. Idealerweise sollten die Füllmengen bzw. der Wasserstand am Behälter markiert sein.

## Einfluss der Umgebungstemperatur

Bei kaltem Wasser kann es sinnvoll sein, die Stammlösung am Vortag ansetzen. Dadurch kann die Wassertemperatur über Nacht ansteigen. Ein kurzes Umrühren am nächsten Morgen reicht dann aus, um eine vollständige Auflösung zu gewährleisten. Selbstverständlich kann auch warmes Wasser zum Auflösen verwendet werden.

## Fachgerechtes Ansetzen einer Stammlösung

Welche Auswirkungen eine andere Vorgehensweise haben kann, zeigt die rechte Grafik:



Bei gleicher Einstellung am Dünger-Dosiergerät würde sich bei diesem Beispiel eine ca. 9-%ige niedrigere Düngerdosierung ergeben. Grund ist die Volumenzunahme durch die zugefügten Nährsalze.

Zur wirtschaftlichen Herstellung von Stammlösungen möglichst ganze Gebinde auflösen:

- Peters® Excel/Peters® Prof. 15 kg / 100 l
- Universol® 25 kg / 200 l

Stehen die Stammlösungsbehälter temperiert, sind auch höhere Stammlösungskonzentrationen möglich (Angaben zur max. Löslichkeit finden Sie auf unserer Website). Abwiegen kostet viel Zeit. Setzen Sie besser größere Stammlösungen an und füllen Sie falls notwendig diese anschließend in kleinere Kanister ab, z. B. für mobile Düngegeräte. Mit einigen Nährsalzen wie Peters® Excel oder Peters® Professional sind hochkonzentrierte Stammlösungen möglich.

Zum Beispiel lässt sich mit Peters® Professional Allrounder 20-20-20 problemlos eine 30-%ige Stammlösung ansetzen. Ein nicht uninteressanter Nebeneffekt für Verwender mobiler Düngestationen ist, dass eine 30-%ige Stammlösung dreimal so lange wie eine 10-%ige hält! Somit entfallen 2 von 3 Arbeitsgänge für das Ansetzen und Auffüllen neuer Stammlösungen, in der Saison sicher eine willkommene Zeitersparnis.

Die EC-Werte aller ICL-Nährsalze finden Sie auf den Säcken oder auf unsere Website. Bei EC-gesteuerten Düngeanlagen spielt das Ansetzen eine geringere Rolle, da diese Anlagen den EC-Wert der Gebrauchslösung zur Einstellung der Dosierhöhe verwenden. Wichtig ist lediglich die maximale Löslichkeit des Nährsalzes zu beachten.

## Wasserlösliche Nährsalze von ICL

**Peters** ist das weltweit führende wasserlösliche Nährsalzsortiment in Bezug auf Qualität und Vielseitigkeit. Es zeichnet sich durch vielseitige Kombinationen von NPK und Spurenelementen in Kombination mit bioaktiven Substanzen aus, die auch unter schwierigsten Bedingungen bestmögliche Ergebnisse gewährleisten.

Nur Peters Nährsalze enthalten die M-77-Technologie, welche die Verfügbarkeit und Aufnahmefähigkeit von Nährstoffen optimiert und Spurenelemente in chelatisierter Form bereitstellt. Das Peters-Sortiment enthält ebenfalls Spezialformulierungen, die speziell für die Verwendung mit hartem oder weichem Gießwasser entwickelt wurden.

Weltweit setzen Produzenten **Universol** Nährsalze von ICL ein. Die Universol Nährsalzreihe bietet zahlreiche Formulierungen mit Magnesium und Spurenelementen für verschiedene Wachstumsphasen und Situationen. Universol Nährsalze können einzeln oder für individuell benötigte Analysen miteinander gemischt werden. Das Bright Solution System sorgt für ein sauberes Bewässerungssystem und eine bessere Nährstoffaufnahme durch die Pflanze. Universol Nährsalze sind bekannt für ihre zuverlässige Performance, Löslichkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Unviersol-Sortiment enthält ebenfalls Spezialformulierungen für hartes und weiches Gießwasser.



[Abonnieren Sie unseren regelmäßigen Informationsnewsletter und bleiben Sie immer auf dem Laufenden.](#)



**ICL Deutschland Vertriebs GmbH**  
Veldhauser Straße 197  
48527 Nordhorn  
Deutschland  
[www.icl-growingsolutions.de](http://www.icl-growingsolutions.de)

