



# Dynamon

Wählen Sie  
SyNergie für  
optimale Effizienz

**CCI**

# Schwefel und Stickstoff: eine wertvolle Synergie

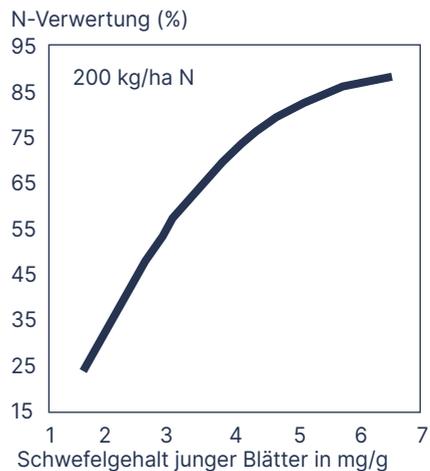
Dynamon ist der neue **Stickstoff-Schwefel-Dünger von OCI**, erkennbar an den gelben Körnern. Mit 24% N und 7% S hat Dynamon ein ideales N/S-Verhältnis.

Noch wichtiger ist **die Synergie zwischen Stickstoff und Schwefel**. Die Verwertung von Stickstoffdünger hängt von der Schwefelversorgung ab. Bei Schwefelmangel bleibt ein Teil des Stickstoffs ungenutzt, was die **Nährstoffeffizienz** des Düngers verringert.

Darüber hinaus spielt Schwefel ebenso wie Stickstoff **eine wichtige Rolle bei der Bildung von Proteinen**.

Eine ausreichende Schwefelverfügbarkeit führt zu einer höheren Nährstoffeffizienz von Stickstoff und einer robusten Ernte mit hohen und qualitativ hochwertigen Erträgen.

## Beziehung zwischen S-Versorgung und N-Verwertung bei Raps



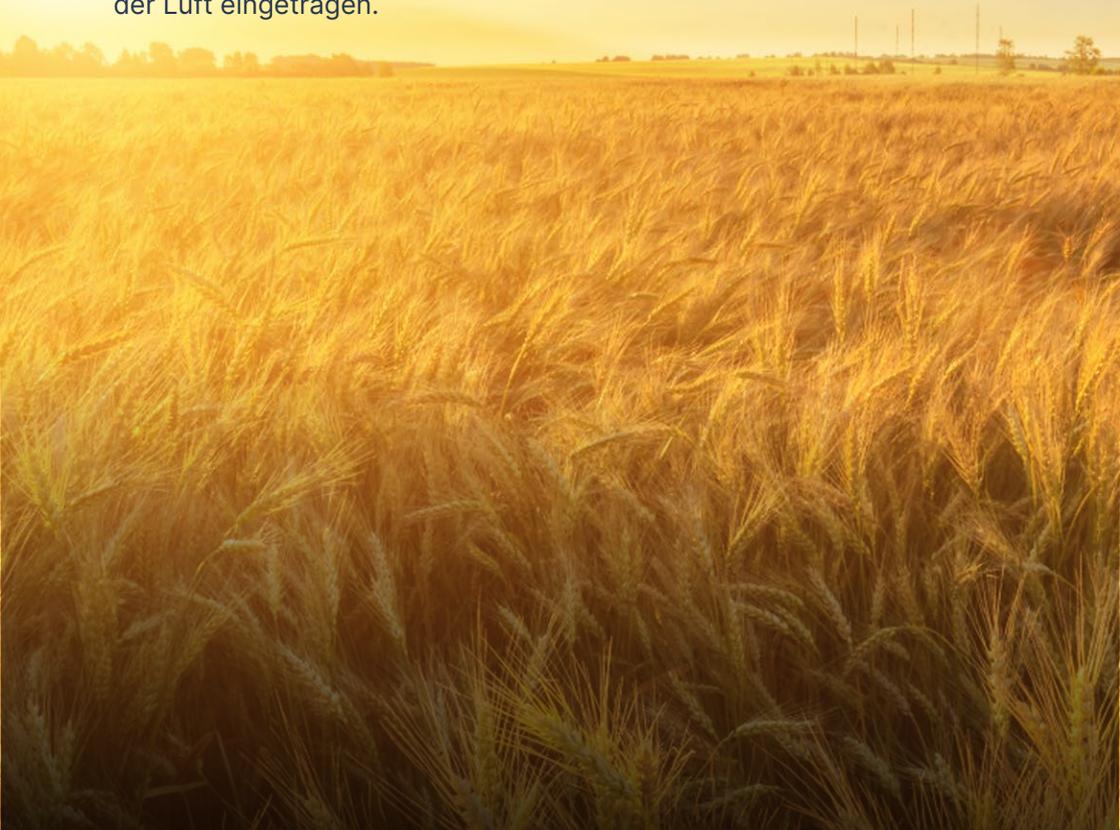
***‘Nur wenn der Sekundärnährstoff Schwefel in ausreichender Menge zur Verfügung steht, ist die N-Düngung wirklich effizient.’***

Thomas Mannheim - Globaler Leiter Agronomie - OCI

# Warum wird der Pflanze immer **mehr Schwefel** zugeführt?

Die Richtlinien zur Emissionsminderung der letzten dreißig Jahre haben dazu geführt, dass der Eintrag von Schwefel in Westeuropa deutlich reduziert wurde. Der Schwefelvorrat in der Atmosphäre ist in den **letzten 30 Jahren um 90% zurückgegangen**. Im Durchschnitt werden nur noch 6 kg S/ha aus der Luft eingetragen.

Der heutige Schwefelbedarf der landwirtschaftlichen Hauptkulturen übersteigt bei weitem den atmosphärischen Schwefeleintrag und die Zufuhr aus Böden und organischen Düngern. Deshalb ist es **notwendig**, den **Schwefelbedarf** der Pflanzen über die Düngung zu decken.



## Optimales N/S-Verhältnis

Erhöhte Stickstoffaufnahme und  
-verwertung in der Pflanze

## 7% Schwefel (S)

Sichere, qualitativ  
hochwertige Erträge



## Gleichmäßige Verteilung von N und S im Granulat

Gleichmäßiges Streuergebnis

## Erkennbar

Gelbes Granulat steht  
für gleichbleibende  
Qualität

## Festes, homogenes und staubfreies Granulat

Ausbringung über große  
Arbeitsbreiten (>50 m)

Dynamon, zu erkennen  
an den **gelben Granulat**

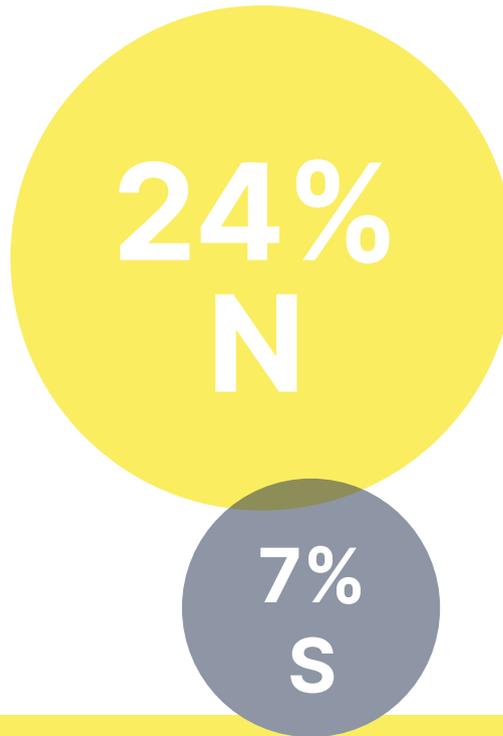
# Zusammensetzung von **Dynamon**

Dynamon enthält 24% Stickstoff und 7% Schwefel. Dieses **optimale Stickstoff-Schwefel-Verhältnis** kombiniert Schwefel mit einem ausgewogenen Verhältnis von 50% Ammonium und 50% Nitrat als Stickstoffquelle mit Schwefel.

Die Kombination der richtigen Formen von Stickstoff und Schwefel stellt sicher, dass **beide Nährstoffe für die Pflanzen verfügbar sind.**

Durch den Zusatz von Schwefel in der Zusammensetzung von Dynamon wird sichergestellt, dass die Pflanzen bis zur Ernte **ausreichend mit Schwefel versorgt** sind, was zu einer verbesserten Stickstoffaufnahme führt und hilft, **Stickstoffverluste zu minimieren.**

**Zusammensetzung  
von Dynamon:**



## Wann sollte **Dynamon** eingesetzt werden?

Im Idealfall ist es vorteilhaft, die Schwefelzugabe mit der **Stickstoffzugabe** zu kombinieren, da diese beiden Elemente synergetisch wirken. Daher kann Dynamon bei jeder Düngergabe zusammen mit Stickstoff ausgebracht werden, um den Pflanzenbedarf zu decken.

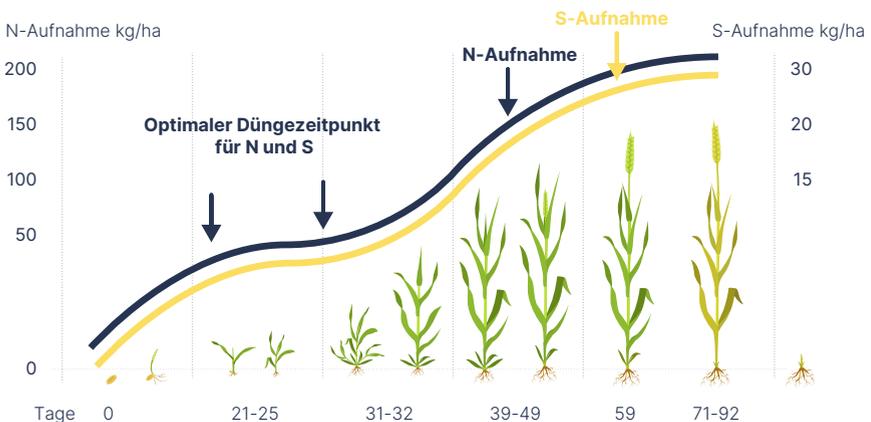
# Schwefeldüngung zu Wintergetreide

Bei Wintergetreide besteht ein **enger Zusammenhang** zwischen der Stickstoff- und der Schwefelbilanz. Die Aufnahme von Stickstoff und Schwefel verläuft während der Vegetationsperiode parallel. Daher ist es wichtig, dass **ausreichend Schwefel zur Verfügung** steht. Die größte Schwefelaufnahme erfolgt von Mai bis Juni. Der Schwefelgehalt bestimmt die Stickstoffaufnahme. Schwefel ist auch an der Photosynthese und der Eiweißbildung beteiligt. Getreide und andere Kulturpflanzen wie Raps haben

einen **hohen Eiweißbedarf**, insbesondere in der Phase der Kornbildung. Stickstoff und Schwefel können in verschiedenen Entwicklungsstadien des Getreides eingesetzt werden. Wir empfehlen, diese beiden Elemente bei der Düngung zu kombinieren, und zwar **von Beginn an des Wachstums**, aber vor allem während in der Bestockungsphase.

Schwefel spielt eine wichtige Rolle bei der **Eiweißbildung im Getreide**. Durch den Einsatz von Dynamon kann ein höherer Proteingehalt im Korn erreicht werden, was zu einer **besseren Backqualität** führt.

## Mineralstoffaufnahme von Getreide



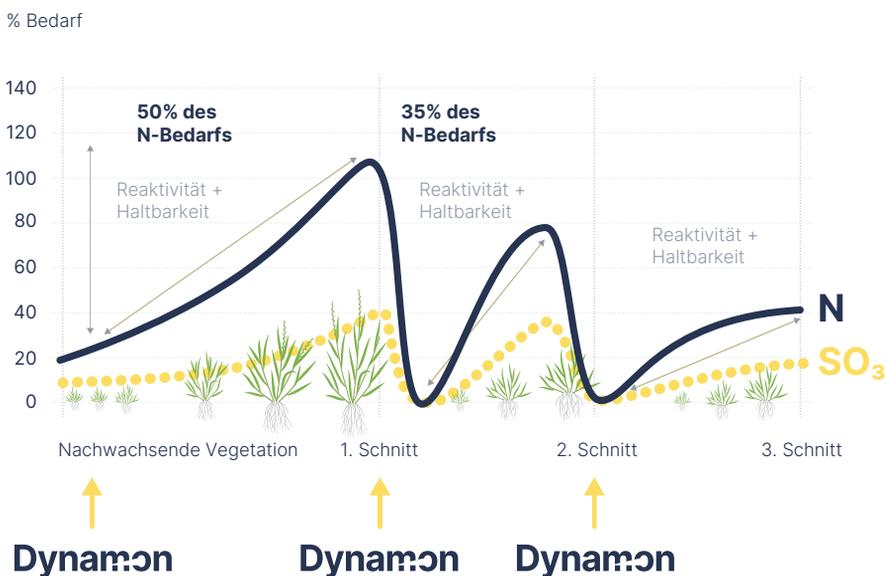
# Schwefeldüngung zu Grünland für die Futterproduktion

Grünland benötigt eine erhebliche Menge an Schwefel, um aus dem ersten und zweiten Schnitt ein **eiweißreiches Futter** zu produzieren. Schwefel aus tierischen Ausscheidungen im Boden reicht nicht aus. Daher ist eine Schwefeldüngung notwendig,

um den Schwefelbedarf des Grasaufwuchses zu decken.

Nur so kann eine gute Grasqualität erreicht werden. Der Einsatz von Dynamon auf dem Grünland kann sicherstellen, dass während der **Wachstumsperiode ausreichend Stickstoff und Schwefel** zur Verfügung stehen.

## Mineralstoffbedarf von Dauergrünland, 3 Schnitte



# Bewusst und gezielt düngen

Als Landwirt düngen Sie bewusster und gezielter. Deshalb entscheiden Sie sich für Qualitätsdünger mit **maximaler Nährstoffausnutzung** durch die Pflanzen. Dynamon ist ein Dünger, bei dem Schwefel und Stickstoff gleichmäßig im Granulat verteilt sind. Außerdem ist das Granulat fest, homogen, rund, glatt und staubfrei. Dank dieser Eigenschaften lässt sich der Dünger gleichmäßig und in **großer Arbeitsbreite** streuen.

Die Verwendung von Dynamon erhöht die Effizienz des Stickstoffeinsatzes und ermöglicht es Ihnen, ohne zusätzlichen Aufwand den Weg zu einer **nachhaltigeren Landwirtschaft** einzuschlagen.

**Möchten Sie wissen, wie Sie Dynamon in Ihrem Betrieb einsetzen können?** Dann lesen Sie weitere Informationen unter...

