

# Roundup® REKORD

## Neue Formel für REKORDE



**Hohe Wirkung  
schnell und effektiv**



**Sehr gute Löslichkeit und  
einfache Dosierung**



**2 Tage Wartezeit bis zur  
Bodenbearbeitung**



**Hervorragende Wirkung  
bei unterschiedlichen  
Bedingungen**

**Roundup®**  
stark • schnell • souverän

# Einen Schritt voraus – Roundup® REKORD



**Liebe Landwirte,**

Roundup® gehört seit Jahren zu den weltweit bedeutendsten Herbiziden. Es steht seit seiner Markteinführung im Jahre 1975 als Synonym für Zuverlässigkeit und Anwendersicherheit. Mittlerweile gehören viele Flüssig- und Granulat-Formulierungen zur Roundup®-Familie.

Es ist unser Anspruch, die Roundup®-Produkteigenschaften kontinuierlich weiterzuentwickeln und die Anwendersicherheit zu erhöhen. Nur so werden wir den wachsenden Anforderungen einer modernen, nach-

haltigen Landwirtschaft gerecht und sind in der Lage zukünftige Herausforderungen zu meistern.

Markante Meilensteine in der Entwicklungsgeschichte waren zweifelsohne die Einführungen von Roundup®TURBO im Jahre 2002 und der Flüssigformulierungen Roundup®UltraMax im Jahre 2004 und Roundup®PowerFlex in 2013.

Roundup®REKORD ist das neue Flaggschiff im Granulatbereich. Es ist das Ergebnis einer intensiven Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Dabei kam es uns darauf an, den Wirkstoffgehalt der Formulierung weiter zu erhöhen, neue Trägersalze für den Wirkstoff zu identifizieren, sowie wirksame Netzmittel und Beistoffe in einer Formulierung zu optimieren. Das ist eine sehr komplexe Aufgabe, die jahrelange Erfahrung voraussetzt.

Wir möchten Sie gerne an der Erfolgsgeschichte teilhaben lassen und laden Sie ein Roundup®REKORD zu testen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Vorzüglichkeit des Produktes!

**Dr. Wolfgang Voegler**

**Leiter Technische Entwicklung  
Pflanzenschutz, Monsanto Europa**

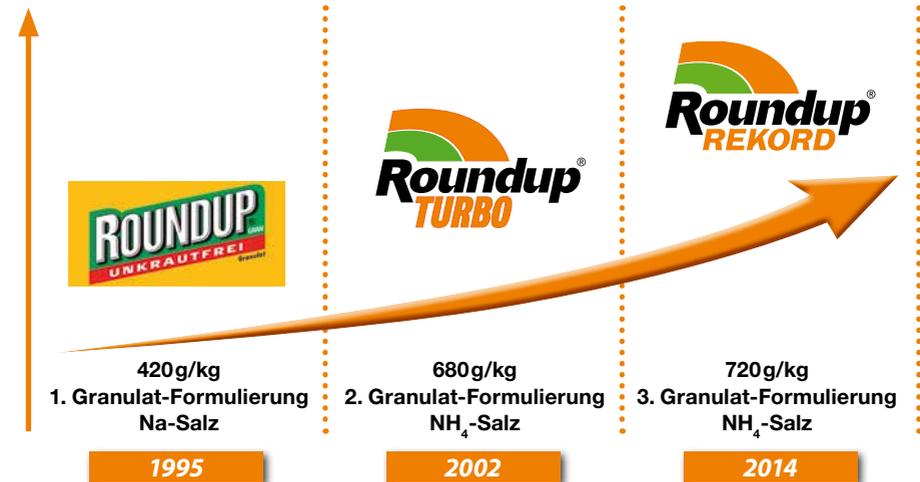
**„Jede Höchstleistung kommt durch Vergleiche erst zur Geltung.“**

**Hubert Jost**

Monsanto erforscht und entwickelt seit mehr als 20 Jahren Roundup®-Granulate. Dabei steht immer im Fokus, innovative und hochleistungsfähige Formulierungsbestandteile zu verwenden und miteinander in Einklang zu bringen.

Mit der Einführung von Roundup®TURBO im Jahre 2002 haben Sie die Vorteile eines Glyphosat-Granulats kennen und schätzen gelernt. Wir freuen uns, Ihnen unsere neueste Generation Roundup®REKORD vorzustellen.

**Erhöhung Wirkstoffgehalt, Optimierung Netzmittelzusammensetzung und Salzform**



## Formulierung

<b>Wirkstoffgehalt</b>	720g/kg
<b>Konzentrationserhöhung</b>	100 % höhere Konzentration gegenüber klassischen Formulierungen (360g/l Wirkstoffkonzentration)
<b>Salzform</b>	NH <sub>4</sub> -Salz
<b>Netzmittel</b>	POE-Tallowamin frei
<b>Löslichkeit</b>	schnelle Löslichkeit
<b>Granulatqualität</b>	gute Stabilität, staubfrei

# Roundup®REKORD – ein Sack voller Vorteile



## Das kann Roundup®REKORD

Dank einer innovativen Formulierungstechnologie und der Verwendung neuer Formulierungskomponenten können wir mit Roundup®REKORD einen neuen Maßstab im Bereich der Glyphosat-Granulate setzen. Roundup®REKORD steht für eine hohe Wirkung bei schneller Wirksamkeit.



- 100 % höherer Wirkstoffgehalt\*
- Reduzierung der Aufwandmenge um 50 %\*  
(2,5 kg/ha maximale Aufwandmenge im Vergleich zu 5,0l/ha)



- Einfaches Dosieren
- Rückstandsfreies Entleeren des Foliensackes
- Leichtes Einfüllen ohne Verspritzen
- Staubfrei



- Hervorragende und schnelle Löslichkeit
- Gleichmäßige Wirkstoffverteilung in der Spritzbrühe
- Geringe Schaumbildung



- 72 %\* mehr Wirkstoff je Palette
- Senkung der Lager- und Transportkosten
- Reduzierung des Lagerbedarfs um 42 %\*
- Einfaches und leichtes Konfektionieren

\*im Vergleich zu klassischen 360g/l Formulierungen



**"Der Wirkungsgrad von Roundup®REKORD ist einfach unschlagbar. Genau diese zuverlässige Wirkung ist die Basis zum Erfolg."**

Uwe Gott dang

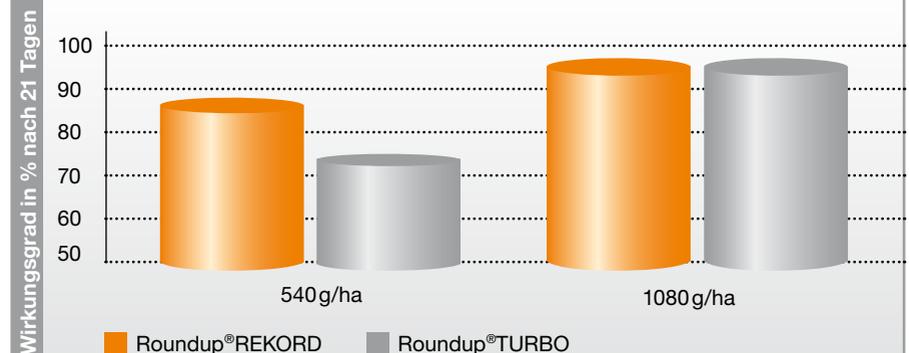
## Höchstleistung in kompakter Form

Eine hervorragende und nachhaltige Wirkung war schon immer die Voraussetzung aller Roundup®-Entwicklungen. Dies gilt natürlich auch für das neueste Roundup®-Granulat.

Roundup®REKORD stellt eindrucksvoll seine souveräne Leistung unter Beweis – auch bei schwer bekämpfbaren Unkräutern.



### Wirkung über alle getesteten Unkräuter bei reduzierten Aufwandmengen unter kontrollierten Bedingungen



Bedingungen: 28°C am Tag, 21°C in der Nacht, 40% Luftfeuchtigkeit, 10 Versuche  
Quelle: Monsanto "Risk Master" Studie 2011

# Roundup®REKORD – wirkt prompt, spart Zeit



## Rekord-schnelle Wirkstoffverteilung

Der Name verrät schon, dass Roundup®REKORD eine schnelle Wirkung zeigt. Verantwortlich dafür ist eine schnellere Wirkstoffverteilung in den Unkräutern.

Die Fluoreszenzmessung unterscheidet zwischen noch photosynthetisch aktivem Gewebe (grüne Blattbereiche) im Vergleich zu beginnendem Absterben der jüngsten Pflanzenteile (rote Blattbereiche).

Bereits wenige Tage nach der Applikation einer Wirkstoffmenge von 540g/ha wird die Wirkstoffverteilung in der Pflanze verdeutlicht. Die weitaus stärkere Rotfärbung bei Roundup®REKORD demonstriert den starken Absterbeprozess in den Pflanzen.



Roundup®REKORD 540g/ha



Unbehandelt



Vergleichsmittel 540g/ha

**"Ich nehme Roundup®REKORD weil es ergiebig, einfach zu gebrauchen und gut zu lagern ist."**

Jürgen Brauweiler

## Kurze Wartezeit für mehr Flexibilität

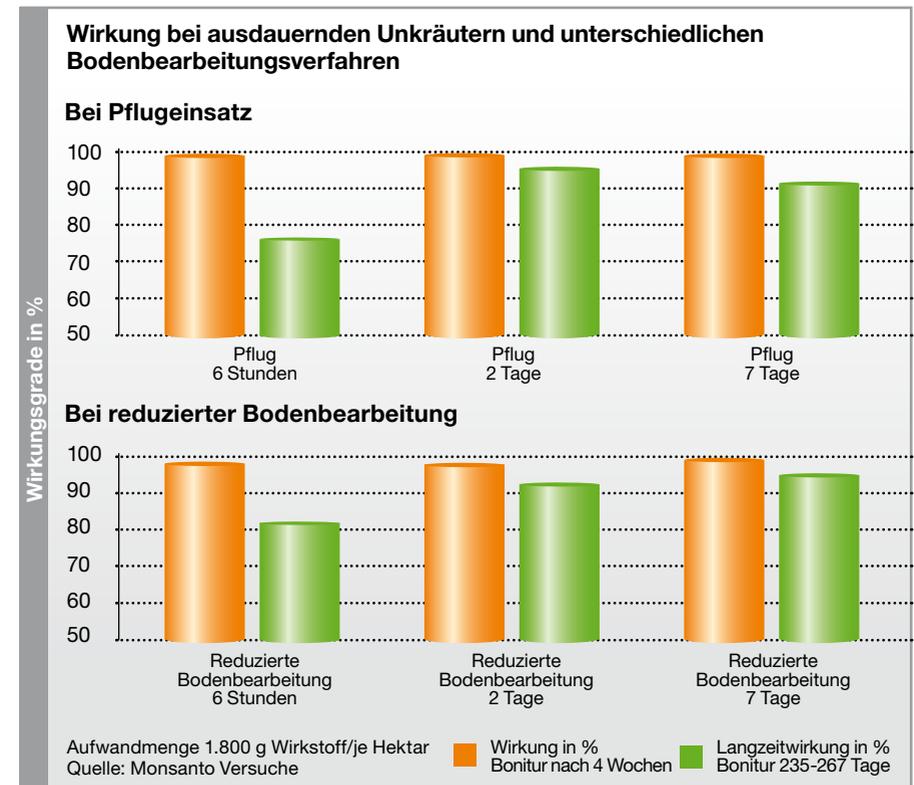
Kein Glyphosat bietet kürzere Wartezeiten zwischen Applikation und anschließender Bodenbearbeitung. Das macht Sie unabhängig in Ihrem Handeln, egal, ob bei engen Fruchtfolgen, ungünstiger Witterung, kurzem Zeitfenster oder Zwischenfruchteinsatz.

Es bietet aber auch den Vorteil, dass Sie im Mulchsaatverfahren oder auf der Stoppel länger bis zum Roundup®-Einsatz warten können. Mehr Unkräuter können auflaufen bzw. sich üppiger entwickeln, was den Bekämpfungserfolg wesentlich verbessert.

### Roundup®REKORD Wartezeit:

- 6 Stunden bei einjährigen Unkräutern\*
- 2 Tage bei Quecke\*
- 4 Tage bei anderen mehrjährigen Unkräutern

\*bei voller Aufwandmenge und unter optimalen Bedingungen



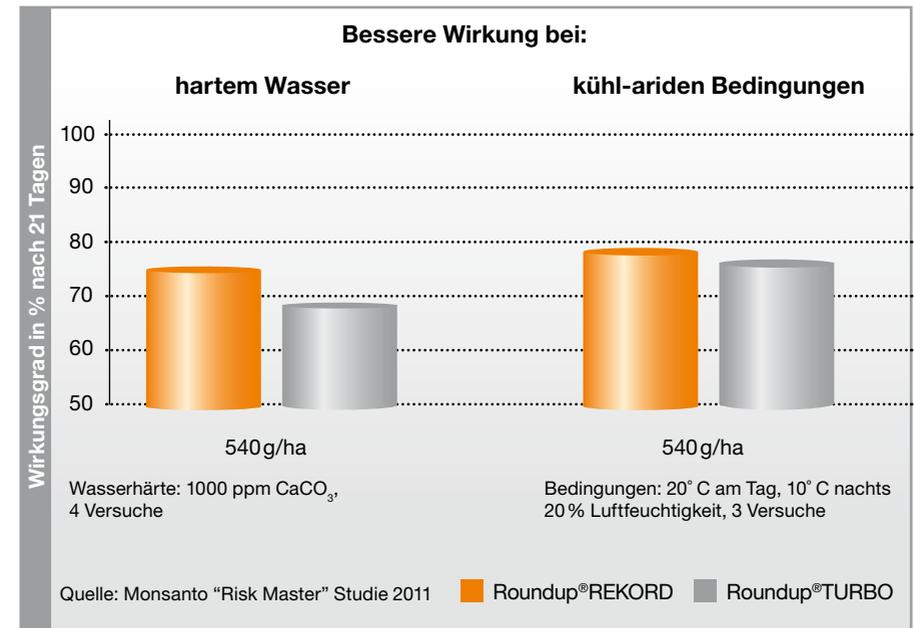
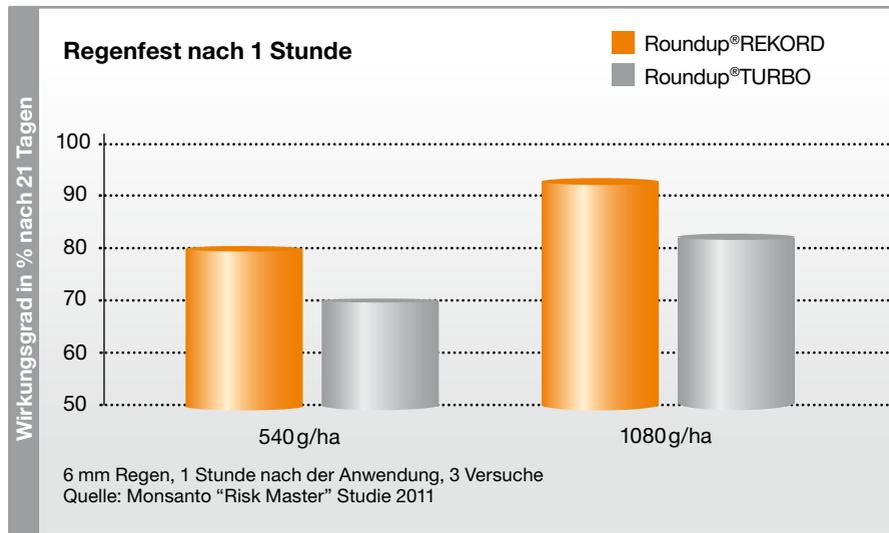
# Roundup®REKORD – mit allen Wassern gewaschen



## Regenfest nach nur 1 Stunde



Versuchsreihen bestätigen, Roundup®REKORD ist bereits 1 Stunde nach der Anwendung regenfest. Nach einer Stunde ist im Vergleich zu Roundup®TURBO deutlich mehr Wirkstoff in der Pflanze. Das erhöht die Wirkungssicherheit.



## Wie hart ist Ihr Spritzwasser?

Hartes Wasser zeichnet sich durch hohe Anteile an Kalzium- und Magnesium-Ionen aus, die die Wirkung von Glyphosat neutralisieren können. Roundup®REKORD zeigt eine beeindruckende Wirkung auch bei diesen Umständen.



**„In meiner Gegend ist das Wasser ziemlich hart, trotzdem hatte ich mit Roundup®REKORD kein Problem.“**

Michael Taubert



## Hervorragende Wirkung

Glyphosathaltige Produkte kommen bei ungünstigen Bedingungen an Wirkungs- und damit Leistungsgrenzen. Roundup®REKORD setzt sich eindrucksvoll über diese Grenzen hinweg und zeigt Wirkungssicherheit bei unterschiedlichen Anwendungsbedingungen.



# Mehr Flexibilität – hervorragende Wirkung



## Deutlich verbessertes Mischverhalten

Für ein flexibles Herbizidmanagement wurde Roundup®REKORD mit 150 verschiedenen Mischungspartnern getestet. Neben einer Vielzahl von Herbiziden wurde auch die Mischbarkeit mit AHL bestätigt.

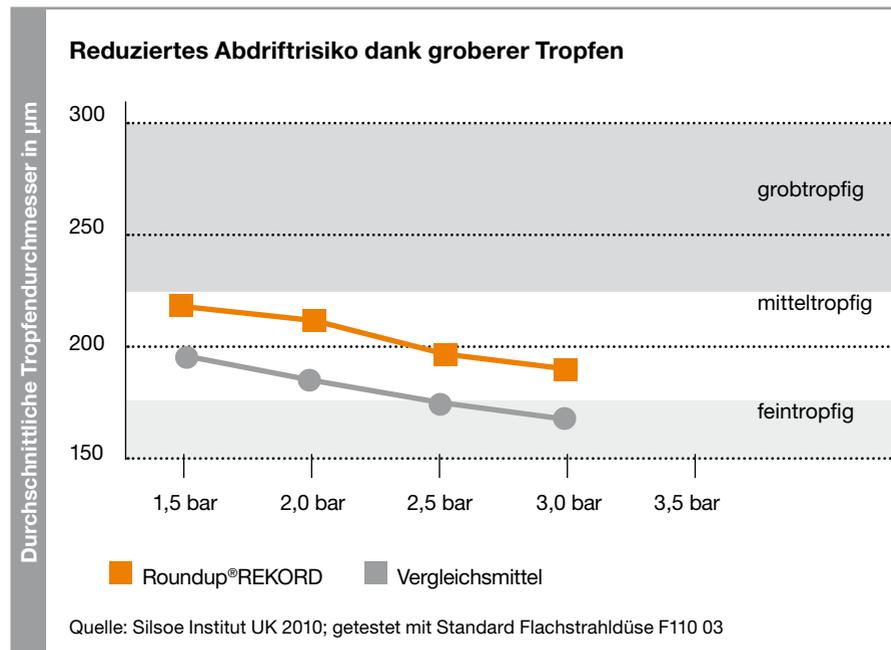
Eine Übersicht der getesteten Mischungspartner und Empfehlungen finden Sie unter: [www.roundup.de](http://www.roundup.de)

## Reduziertes Abdriftrisiko



Neben Witterungsbedingungen (Windstärke, -richtung), technischen Einstellungen und der Bedienung der Pflanzenschutzspritze kann auch die Formulierung einen Einfluss auf das Abdriftrisiko besitzen.

Roundup®REKORD-Tropfen verhalten sich ähnlich wie Wasser und neigen durch größere Tropfen zu weniger Abdrift.



## Zugelassene Indikationen

Kultur	Schaderreger	Aufwandmenge kg/ha Roundup® REKORD
<b>Auswahl Indikationen</b>		
Ackerbaukulturen nach der Ernte oder nach dem Wiedereergrünen	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, Ausfallkulturen	2,5
Ackerbaukulturen vor der Saat *	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5
Ackerbaukulturen (ausg. Raps) bis BBCH03 nach der Saat *	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	1,5
Getreide (Vorernte, Lagergetreide, ausg. Saat- und Braugetreide)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, Sikkation	2,5 7 Tage Wartezeit
Getreide (Vorernte, ausgenommen Saat- und Braugetreide)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5 7 Tage Wartezeit
Futtererbse, Ackerbohne, Lupine-Arten	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,0 7 Tage Wartezeit
Lein (Öllein)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,0 14 Tage Wartezeit
Senf-Arten, Brassica-Arten (z.B. Winter-, Sommerraps)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, Sikkation	2,0 7 Tage Wartezeit
Stilllegungsflächen (Rekultivierung)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5
Wiesen, Weiden	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5
Kernobst (ab Pflanzjahr)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5 42 Tage Wartezeit
Steinobst (ab Pflanzjahr)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5 42 Tage Wartezeit
Johannisbeerartiges Beerenobst (ab Pflanzjahr)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2,5 42 Tage Wartezeit
Weinrebe (ab 4. Standjahr)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter (ausg. Ackerwinde)	2 x 2,5
Nichtkulturland (streichen)	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	33% max. 5,0
Ackerbaukulturen	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	33% max. 5,0
Gemüseulturen vor der Saat oder vor dem Pflanzen *	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	1,5
Gemüsebaukulturen	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	33% max. 5,0
Zierpflanzen, Rasen	ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	33% max. 5,0

\* Zulassung wird in Kürze erwartet.

# Roundup® REKORD – Ein Sack voller Vorteile

- Handlicher 10kg Foliensack
- Besonders strapazierfähige Spezialfolie
- Klebeverschlüsse zum Wiederverschließen des Sacks
- Minimales Gewicht der Verpackung von 0,06 kg im Vergleich zu 1,1 kg bei einem 20l Kanister
- Einfache Lagerung des Sacks
- Deutlich einfachere und günstigere Entsorgung durch Volumenreduzierung



## Tipps zur guten fachlichen Praxis

- Nicht verbrauchte Spritzbrühe und Reinigungsmenge nur auf dem Acker ausbringen!
- Spritzenreinigung möglichst auf dem Feld vornehmen!
- Waschbrühe nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen!

Weitere Tipps zur guten  
fachlichen Praxis unter  
[www.roundup.de](http://www.roundup.de)

  
**Roundup®**  
stark • schnell • souverän

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Die Anwendungsbestimmungen und -auflagen sind zu beachten.

Monsanto Agrar Deutschland GmbH | Vogelsanger Weg 91 | D-40470 Düsseldorf | [www.roundup.de](http://www.roundup.de)  
Noch Fragen? | Roundup®-Hotline 0180 1000331 | Festnetz 0,039 €/Min., Mobilfunk max. 0,42 €/Min.