

## PRODUKTBLAD

# ROUNDUP POWERMAX

– alla glyfosatprodukter är inte Roundup!

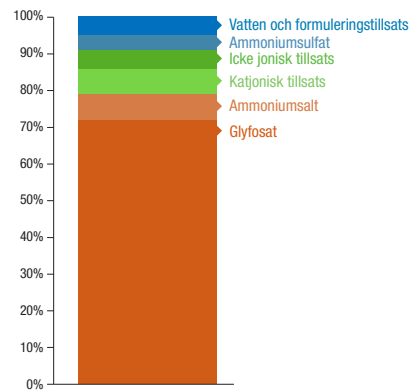
## ROUNDUP POWERMAX

- Systemiskt, icke-selektivt ogräsmedel för bekämpning av oönskad vegetation
- Färdigformulerad produkt som inte kräver några ytterligare tillsatser
- Unik, patenterad formulering som ger snabb och hög effekt
- Praktisk, lätthanterad formulering och förpackning
- Högdoserad formulering baserad på effektiv monosalteknik
- Kan tankblandas med de flesta andra herbicider

## POWERMAX

Aktiv substans g/lit	720 g glyfosat
Salt	Ammoniumsalt, NH <sub>4</sub>
Formulering	Granulat (torr)
Regnfasthet	1 timme
Förpackning	10 kg säck

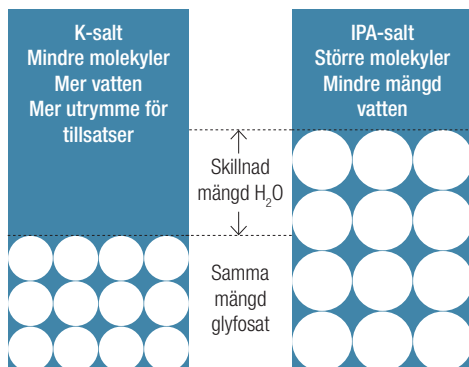
Ett kraftfullt och mycket aktivt tillsatssystem som samverkar och säkerställer ett effektivt upptag och snabb spridning av glyfosat ut i växten.



## BALANS, MÄNGD OCH VAL AV TILLSATSER I FORMULERINGEN ÄR AVGÖRANDE FÖR ATT:

- Maximera upptag och transport av glyfosat ut i växten
- Förbättra hastighet, regnfasthet och minska tidsintervall till jordbearbetning
- Ge den bästa långtidseffekten
- Ge stabil och hög effekt vid olika väderförhållanden

### Jämförelse av volym vid val av olika saltmolekyler



## VARFÖR SALT?

Glyfosat reagerar med salter för att möjliggöra löslighet.

I Roundup-produkter används:

**Kaliumsalter (K):** Dessa tillåter hög glyfosatmängd i flytande formuleringar samtidigt som de ger utrymme för en större mängd viktiga tillsatser. Kaliumsalter används i Roundup Flex.

**Ammoniumsalter (NH<sub>4</sub>):** Dessa är det optimala valet för torra formuleringar som möjliggör mycket högt glyfosatinnehåll och ger samtidig utrymme för stor mängd viktiga tillsatser. Ammoniumsalter används i Roundup PowerMax.

## VARFÖR TILLSATSER?

Glyfosatmolekylen har av egen förmåga svårt att tränga in i bladen.

Det finns en mängd olika tillsatser som används i olika glyfosat-lösningar. Uppgiften är densamma, men kvalitet effektivitet varierar.

Val av tillsats och mängden är nyckeln till produktens effektivitet.

Glyfosatprodukter som innehåller IPA-salt (isopropylamin) har ett mer begränsat utrymme för viktiga tillsatser. (se bild)

**De patenterade tillsatserna i Roundup PowerMax ger flera fördelar:**

- Minskar ytspänningen på vattnet > bättre spridning > mindre avrinning
- Hjälper glyfosat att effektivt tränga igenom bladens vaxartade ytskikt utan att skada vävanden. Kvaliteten och mängden tillsats påverkar glyfosatupptaget och därmed effekten av ogräsbekämpningen.
- Ger bättre sprutdusch och mindre vindavdrift.



#### REGNFASTHET

- 1 timme ettåriga ogräs och kvickrot
- 4 timmar fleråriga ogräs/rotogräs



#### VATTENKVALITET

Roundup PowerMax har bra effekt också vid användning i hårt vatten, men glyfosatens aktivitet kan minska om vattnet innehåller mycket höga halter av kalcium-, magnesium- och andra joner som kan binda glyfosatet. Tillsätt vid behov vattenkvalitetshjäre (pH-sänkare).



#### JORDBEARBETNING

Kort tidsintervall mellan behandling och jordbearbetning. Jordbearbetning kan ske:

- 6 timmar efter behandling av ettåriga ogräs
- 2 dagar efter behandling av kvickrot
- 5 dagar efter andra perenna ogräsarter



#### VINDAVDRIFT

- Roundup PowerMax ger bättre sprutdusch mindre vindavdrift än andra produkter pga den unika formuleringen.
- Roundup PowerMax ger inte upphov till skumbildning

## REKOMMENDATION ROUNDUP POWERMAX

Användningsområde	kg/ha
Örtogräs	0,5
Spillsäd, nygrodda små ogräs och ettåriga gräs och ettåriga gräs	0,5-1,0
Kvickrotsbekämpning	
– färre än 10 skott/m <sup>2</sup>	1,0-1,5
– fler än 10 skott/m <sup>2</sup>	1,5-2,0
Nedvissning av raps, rybs, senap	1,5
Bekämpning i stubbåker:	
– kvickrot och nygrott ogräs	2,0
– vitgröe, rödsvingel och andra smalbladiga gräs	2,5-3,0
Fleråriga växter (tistel, lusern mfl)	3,0
Stora fleråriga gräs	3,0-3,5
Klöver och skräppor	3,5

### SÄKERHET

- Läs alltid etiketten och följ rekommendationerna på etiketten.
- Rengör sprutan sprutan noga både invändigt och utvändigt.

### VÄGLEDNING – GOD PRAXIS

*Minska resistensrisken!*

- Undvik upprepade behandlingar med samma medel
- Maximera effekten av glyfosatbehandling genom att:
  - Använda en Roundup® produkt som ger hög effekt, även under utmanande förhållanden
  - Timing och dos: Använd rätt dos för storleken på målgräs och sträva efter behandling på små ogräs för optimal effekt
  - Säkerställa noggrann applicering med fokus på: Hastighet, val av munstycke och droppstorlek som är lämplig för ogräset, vattenvolym och förutsättningar vid behandlingstillfället