



# Magnum 12/ Magnum 12 Koppar

KRAV-GODKÄND • PRILLAD • NÄRING

**Magnum 12** består av finmald dolomittkalk 0–0,1 mm som sedan är granulerad till 2–6 mm stora granuler som sprids med gödselspridare. Produkten innehåller 20 % kalcium och 12 % magnesium och passar utmärkt till lättare jordar som ofta har ett behov av både kalcium och magnesium. Magnesium är viktigt för klorofyllet hos växten och magnesiumbrist kan reducera fotosyntesen och tillväxten.

**Magnum 12 Koppar** är en version som även innehåller 44 g koppar per 100 kg utöver de 12 % Mg och 20 % Ca som Magnum 12 består av. För att få använda Magnum 12 Koppar måste en brist kunna uppvisas, antingen genom en markkartering med ett Cu/HCl-tal under 6–7 mg/kg jord, alternativ tecken på kopparbrist tidigare år (gulspetsjsjuka i spannmål). Ett koppartal (Cu-HCl) under 6–7 mg koppar per 100 g jord anger en förhöjd risk för kopparbrist. Kopparbrist uppstår främst på lätta jordar och jordar med hög mullhalt.

NPK-effektivitet vid olika pH					
pH	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
N	30 %	43 %	77 %	89 %	100 %
P	23 %	31 %	48 %	52 %	100 %
K	33 %	52 %	77 %	100 %	100 %

Tabellen visar vilken effekt som fås av kväve, fosfor och kalium vid olika pH-värden i marken.

Mullhalt %	Förkortning	<5 Sand- & mojordar	5–15 Leriga jordar	15–25 Lättlera	25–40 Mellanlera	40–60 Styv lera	>60 Mycket styv lera
<2	mf	0,5	1	2	3	4	4,5
2–3	nmh	1	1,5	2,5	3,5	4,5	5
3–6	nmh	1,5	2	3	4	5	5,5
6–12	mr	2,5	3	4	5	6	7
12–20	mkt mr	4	4,5	5,5	6,5	7,5	8,8

Tabellen visar kalkbehov (ton CaO/ha) i form av kalkstensmjöl, för höjning av pH-värdet med cirka 0,5 enhet inom pH-intervallet 5,0–6,5 beroende på lerhalt-procent och jordart.

**Råvara:** Dolomittkalk.

**Användningsområde:** Mark med lågt pH eller grödor som kräver extra kalcium och magnesium.

**Struktur:** Granulerad.

**Spridning:** Centrifugalspridare, rampspridare, såmaskin. Bör spridas före sådd samt efter plöjning för bästa effekt. Gödseln gör mest nytta om den hamnar i de översta 6 cm. Till vårsådd bör produkten spridas någon gång under vintern/våren när marken bär, tex tjälen. Produkten innehåller inget kväve, fosfor eller kalium och kan därför spridas året runt.

**Rekommenderad giva:** 300 kg och uppåt, beroende på behov. Högsta tillåtna giva är 2300 kg/ha och år.

**Förpackning:** Storsäck, 600 kg. Vi betalar SvepRetur-avgift.

**Lagring:** Lagras inomhus på torrt underlag, får ej utsättas för väta. Max 3 säckar högt.

*Magnum 12 Granul är tillåten att använda i KRAVcertifierad produktion och ekologisk produktion enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007 samt Kommissionens förordning (EG) nr 889/2008. Granskning av produkten är utförd av Kiwa Sverige AB. Användaren ansvarar för att den totala tillförseln av tungmetaller till den brukade marken inte överstiger angivna gränsvärden enligt KRAV:s regel 4.4.7. Högsta tillåtna giva av Magnum 12 Granul är 2300 kilo per hektar och år.*