

# MAP (Mono Amonyum Fosfat)

## MAP gübresi nedir?

MAP (12-61-0) suda tamamen eriyen bir gübredir. Formülü  $NH_4H_2PO_4$  - %12 N (azot) + %61  $P_2O_5$  (fosfor) şeklindedir. Fosfat kaynağı gübreler arasında en yüksek oranda fosfat içeren gübre türüdür. İçeriğindeki düşük azot miktarı sayesinde, bitkilere istenen oranda fosfor sağlamanın en uygun yoludur. Klor, sodyum ve ağır metaller gibi, bitkilere zarar verebilecek herhangi bir madde içermediğinden, tüm ürünlerde güvenli bir şekilde kullanılabilir. MAP gübresindeki azotun tamamı amonyak azotu olduğundan, bu elementin bitkilere kontrollü olarak ulaşması sağlanır.

## Kullanım şekli

Sulama suyunun kalitesine bağlı olarak 1 litre suda 200 gr ya da daha fazla MAP eritilebilir. MAP, eriyebilen başka her türlü gübreyle rahatça karıştırılabilir ve çeşitli formülasyonlarda "çok besinli" damla sulama ve yaprak gübreleri yapılabilir. Ancak içeriğinde kalsiyum (Ca) bulunan gübrelerle birlikte kullanılmamalıdır.

MAP kullanımı sayesinde damla sulamada kullanılan gübreli suyun pH değerinin hafif asit civarında tutulmasıyla, verilen tüm ana ve iz elementler bitkiler tarafından daha kolay alınır. Bünyesindeki fosfor ( $H_2PO_4$ ) -1 değerlikli olduğundan, bitki tarafından tercih edilen fosfor formudur ve kolaylıkla alınabilir.

## Analizi

Analiz	Normal değer	En çok değer	En az değer
Toplam azot (N)	%12,0		%11,8
Nitrat azotu (N- $NO_3$ )	%0,0		-
Amonyak azotu (N- $NH_4$ )	%12,0		-
Üre azotu (N- $NH_2$ )	%0,0		-
Fosforik asit ( $P_2O_5$ )	%61,4		%61,1
Nem	%0,03	%0,1	-
pH (%1-3 saf suda)	4,0	4,4	3,9
Eriyebilirlik (gr/litre 20°C suda)	365		
Renk	Beyaz kristal		
Ambalaj şekli	25 kg PE torba		

