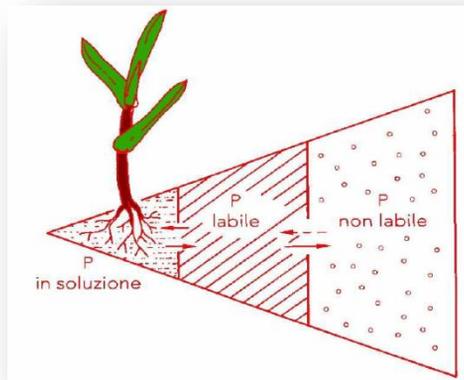


# PRO-PHOS

## Fosforo protetto ad elevata efficienza nutrizionale

**Il fosforo:** le piante assorbono il fosforo disciolto nella soluzione circolante del terreno preferenzialmente nella forma ionica come  $\text{H}_2\text{PO}_4^-$  o  $\text{HPO}_4^{--}$ . Nel terreno gli ioni fosforo sono soggetto a fenomeni che ne riducono la disponibilità come l'adsorbimento e la fissazione in composti insolubili.

**Il problema:** solo il 25% del fosforo che viene distribuito al terreno è realmente disponibile per le piante. La restante parte è adsorbita dai colloidi del terreno oppure viene fissata ad opera degli ioni  $\text{Ca}^{++}$ ,  $\text{Fe}^{++}$ ,  $\text{Al}^{++}$



- **Fosfati solubili** presenti nella soluzione del suolo;
- **Fosfati del "pool labile"** (fosfati allo stato solido o trattenuti sui colloidi del suolo, in equilibrio con la soluzione tellurica);
- **Fosfati del "pool non labile"**

**La soluzione:** PRO-PHOS è un fertilizzante minerale fosfatico caratterizzato dalla presenza di composti di natura polimerica che proteggono il fosforo contro fenomeni che lo rendono insolubile e quindi indisponibile per le piante.

### Il fosforo nel terreno



**Fosforo non disponibile**

### La soluzione PRO-PHOS



**Fosforo disponibile**

# PRO-PHOS

## Fosforo protetto ad elevata efficienza nutrizionale

La tecnologia **PRO-PHOS** è in grado di aumentare la quantità di fosforo disponibile per le piante riducendone i fenomeni di reazione con i cationi ( $\text{Ca}^{++}$ ;  $\text{Mg}^{++}$ ;  $\text{Fe}^{++}$ ;  $\text{Al}^{++}$ ) che ne limitano la disponibilità. Le piante fertilizzate con PRO-PHOS hanno disponibile una maggiore quantità di fosforo a parità di distribuzione di unità fosfatiche rispetto ai concimi tradizionali. **PRO-PHOS** contiene inoltre calcio, zolfo, boro e zinco in grado di fornire importanti elementi nutritivi per lo sviluppo delle colture.

### Perché utilizzare **PRO-PHOS**

1. **Aumenta l'efficienza nutrizionale fosfatica (70-90% di fosforo assorbito);**
2. **Consente la riduzione delle unità di fosforo apportate al terreno;**
3. **Consente una maggiore disponibilità nel tempo di fosforo per le piante.**



### COMPOSIZIONE

	PRO - PHOS	PRO - PHOS K
Fosforo ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) con tecnologia Pro-Phos	23	12
Potassio ( $\text{K}_2\text{O}$ )	13	20
Zolfo ( $\text{SO}_3$ )	7	
Calcio ( $\text{CaO}$ )	0,01	
Boro (B):	0,01	
Zinco (Zn)	0,01	

### DOSI DI IMPIEGO: DISTRIBUZIONE AL SUOLO

Colture industriali: 200-300 kg/ha  
Colture arboree: 200-300 kg/ha  
Colture orticole: 300-400 kg/ha

**Confezioni:**  
sacco da 25 kg  
pedana da 1800 kg  
sacconi da 600 kg

