

Cosa sono i Manni-Plex

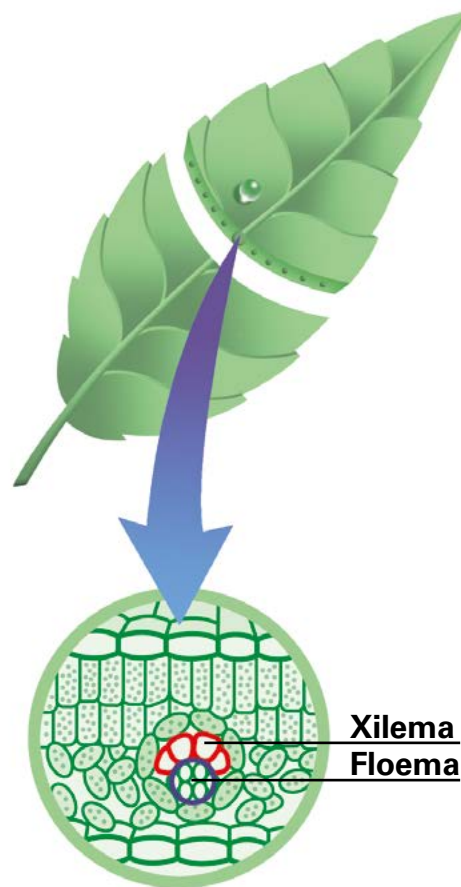
Sono una linea di prodotti nutrizionali caratterizzati da un esclusivo sistema distributivo all'interno della pianta.

Gli elementi nutritivi vengono «legati e trasportati» dagli zuccheri-alcoli (polioli).

Gli zuccheri-alcoli (polioli) sono di piccole dimensioni e riescono a penetrare nei pori cuticolari.

Gli zuccheri-alcoli (polioli) sono riconosciuti dalla pianta come «elementi naturali» e vengono trasportati sia dal floema che dallo xilema senza essere trasformati.

- **Accesso diretto al floema**
- **Maggiore rapidità**
- **Movimento ascendente e discendente**
- **Nessuna necessità di essere trasformati dalla pianta**










Caratteristiche intrinseche

- **Complessati con zuccheri-alcoli (polioli)**
- **Ridotto diametro**
- **Basso peso molecolare**
- **Umettanti e surfattanti**

Meccanismo d'azione

Vengono percepiti dalla pianta come elaborati propri e assorbiti direttamente soprattutto in floema e traslocati dove c'è richiesta.

PRODOTTO	FORMULAZIONE	COMPOSIZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP	CONFEZIONI
Manni-Plex Boro	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Boro (B) solubile in acqua 3,3% (38,3 g/l)	 PERICOLO H360, H360FD	1 kg – 10 kg
Manni-Plex Ca	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Azoto (N) totale 8% p/p (pari a 11,5% p/v a 20°C) Azoto (N) nitrico 8% p/p (pari a 11,5% p/v a 20°C) Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 14% p/p (pari a 20,1% p/v a 20°C)	 ATTENZIONE H302	6 kg
Manni-Plex Fe	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Ferro (Fe) solubile in acqua 5% p/p (pari a 6,1% p/v a 20°C)	 ATTENZIONE H302, H315, H319	1 kg
Manni-Plex K	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua 20% p/p (pari a 26,6% p/v a 20°C)	  PERICOLO H302, H314	6 kg
Manni-Plex Mg	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Complessato di polioli e magnesio	 ATTENZIONE H272	6 kg
Manni-Plex Multi Mix	SL - Liquido (concentrato) solubile in acqua	Ferro (Fe) solubile in acqua 2% p/p (pari a 2,6% p/v a 20°C) Manganese (Mn) solubile in acqua 2% p/p (pari a 2,6% p/v a 20°C) Zinco (Zn) solubile in acqua 2% p/p (pari a 2,6% p/v a 20°C)	 ATTENZIONE H302, H312, H315, H319	1 kg – 10 kg

Linea vite Manni-Plex

www.sumitomo-chem.it

 SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



Apertura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Bottoni fiorali



Pre-fioritura



Acino grano di pepe



Pre-chiusura



Invaiatura



Maturazione



Pre-raccolta

Disseccamento del rachide e maturazione

Manni-Plex

Magnesio
2,5 – 3 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2 – 2,5 l/ha

Manni-Plex

Magnesio
2,5 – 3 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2,5 l/ha

FUNZIONE: Disseccamento rachide - Rafforzamento buccia - Aumento grado zuccherino

Grappolo serrato, fisiopatie e maturazione

Manni-Plex

Multi Mix
2,5 l/ha

Manni-Plex

Multi Mix
2,5 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2 – 2,5 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2 – 2,5 l/ha

Manni-Plex

Potassio 4 l/ha
(o Calcio 2,5 l/ha)

FUNZIONE: Disseccamento rachide - Rafforzamento buccia - Marciume acido - Ottimizzazione maturazione/polpa

Grappolo spargolo, colatura, acinellatura, fisiopatie e maturazione

Manni-Plex

Boro
2,5 l/ha

Manni-Plex

Calcio + Boro
2 + 1 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2 – 2,5 l/ha

Manni-Plex

Calcio
2 – 2,5 l/ha

Manni-Plex

Potassio 4 l/ha
(o Calcio 2,5 l/ha)

FUNZIONE: Allegagione - Disseccamento rachide - Rafforzamento buccia - Marciume acido - Ottimizzazione maturazione /polpa

Clorosi ferrica

Manni-Plex

Ferro
2,5 l/ha

Manni-Plex

Ferro
2,5 l/ha

Manni-Plex

Ferro
3 l/ha

FUNZIONE: Rinverdimento preventivo e richiamo