



colare attrezzatura appositamente studiata per consentire che i prodotti e le sostanze impiegate siano tenuti in sospensione nell'acqua contenuta nel serbatoio, consentendo la loro diluizione e amalgamazione.

La distribuzione avviene mediante una pompa ad azionamento idraulico particolarmente capace di imprimere alla soluzione una notevole pressione, indispensabile per avere una gittata di parecchie decine di metri con lancia oppure con un apposito

cannoncino fissato al telaio della macchina.

La soluzione acquosa contiene una miscela composta da: fertilizzante organico a lunga durata con microelementi, fissatori e consolidanti, soluzioni e sostanze che accelerano la germinazione e radicazione, attivatori per la flora microbionica in suoli sterili, substrato di sviluppo ad alto potere di assorbimento idrico. I prodotti impiegati sono innocui per persone ed animali.

Il fertilizzante è un prodotto organico totalmente naturale, i singoli elementi sono ben equilibrati e solubili in acqua; migliora la struttura fisica del terreno aumentando la capacità di ritenuta idrica, attiva e stimola i micro organismi presenti nel terreno, favorisce l'accrescimento radicale in profondità.

Il contenuto medio di sostanza organica è del 70%, azoto organico 7%, anidride fosforica 2%, ossido di potassio 5%, inoltre esso contiene magnesio, calcio, ferro, manganese, rame, zinco. In condizioni particolari le composizioni possono però variare.

Il miscuglio di sementi viene appositamente studiato secondo fattori pedoclimatici (natura del terreno, esposizione, altitudine ecc.) e comprende semi di essenze erbacee, graminacee, leguminose e, se richieste, di essenze arboree ed arbustive. La dose del miscuglio può essere compresa tra i 30 ed i 50 g/m<sup>2</sup>.

A seconda dei prodotti e delle sostanze che vengono introdotti nelle soluzioni acquose, l'idrosemina può essere:

- normale
- con substrato o torba
- con cellulosa
- protettiva contro l'erosione
- idroprotettiva contro l'erosione
- con argilla colloidale
- idrosemina per terreni argillosi
- con mulch
- idrosemina su terra armata o rinforzata, barriere antirumore.
- invecchiamento artificiale di pareti rocciose.
- idrosemina con biostuoie, georeti, geogriglie ecc.

Per ulteriori informazioni:

Francesco Van den Borre

Via del Mozzato, 8

31100 - Treviso

Tel./fax ++39 0422 402188

[www.vandenborre.it](http://www.vandenborre.it)

### L'idrosemina secondo Francesco Van den Borre

Azienda leader nel settore della produzione e commercializzazione Francesco Van den Borre è da oltre 140 anni specializzata nella progettazione, realizzazione e manutenzione di opere a verde pubblico, privato e sportivo, opere di ingegneria naturalistica come opere in legno, difese dell'erosione, recuperi ambientali, inerbimenti di qualsiasi genere e difficoltà. Inoltre siamo produttori di macchine per idrosemina. Abbiamo perfezionato, attraverso studi dei risultati, molti sistemi di rinverdimento e messo a punto apposite macchine per questi lavori dette idroseminatrici. Queste macchine sono costituite interamente in ferro zincato, da pompe idrauliche, da un motore a scoppio e da una cisterna con diverse capacità secondo i vari volumi di lavoro.

L'idrosemina può essere effettuata solo disponendo di una parti-