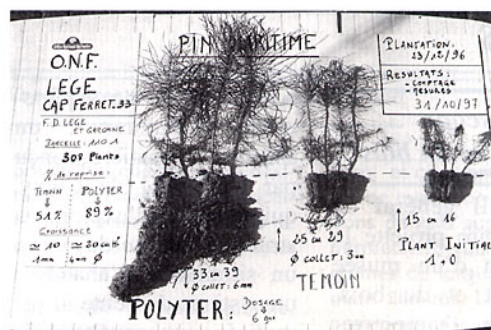


POLYTER,
pour mieux utiliser
les ressources en eau

La société PODG Développement vient de mettre au point un produit qui favorise la croissance des végétaux tout en limitant la consommation d'eau nécessaire à leur pousse. Polyter est un polymère d'acrylate de sodium à effet hydro-rétenteur et fertilisant.

C'est un chercheur français, Philippe Ouaki Di Giorno, qui a mis au point le procédé dont le mode d'encapsulation permet de réunir des fertilisants de base (N.P.K.) et des oligo-éléments (Bo. Cu.Fe.Mn...). Dotée d'une paroi semi-perméable, cette matière polymérique très absorbante peut capter 160 à 500 fois son poids sec initial en eau. Outre sa fonction d'engrais, le produit favorise la constitution de réservoirs de stockage d'eau, à disposition de la plante. La restitution des éléments essentiels, fixés dans les particules de Polyter, s'opère exclusivement au bénéfice du végétal et selon ses besoins.

Concrètement, les racines du végétal, attirées par l'eau contenue dans le sol, perforent les particules du produit dont les cristaux vont former des sortes de



Essais de Polyter sur pin maritime

nodules. D'après PODG Développement, cette association nodules-racines pourrait fonctionner pendant 3 à 5 ans, les nodules devenant de véritables greffes faisant partie intégrante du système racinaire de la plante. Durant la période de plein fonctionnement du système, la plante pourra extraire, par pression osmotique, 95% de l'eau contenue dans les cristaux. Fait important, cette mise à disposition du niveau trophique s'opère à la demande du végétal, selon son rythme de croissance.

Déarrassée de tout stress hydrique et nutritif, la plante va croître harmonieusement, à une vitesse plus rapide que de coutume. La reprise et le développement seront favorisés. La société PODG annonce des rendements de production plus élevés et des révolutions plus courtes. Le végétal résistera également beaucoup plus efficacement aux maladies.

Pour tous renseignements :
PODG Développement
32 Bd de Strasbourg
75010 Paris

**Mesurer
la surface terrière
en corrigeant la pente**

L'ONF a décerné deux prix de l'innovation en janvier dernier à deux équipes de son personnel : l'un d'eux est un relascope à chaîne, surnommé "porc-épic", permettant le calcul de la surface terrière d'un peuplement, tout en corrigeant la surface en fonction de la pente du terrain.

Pour commander
le porc-épic, contacter
Xavier Gauquelin
(Direction régionale
d'Alsace)
au 03 88 76 76 40