



Après la mise en ligne du **système expert** en accès libre : SYNERGIE (www.prairie-couvert-oad.com), permettant pour la première fois aux utilisateurs de PRAIRIES et COUVERTS VEGETAUX, quel que soit leur niveau de connaissances à définir tels des experts, le choix des espèces les mieux adaptées à leurs besoins, l'obteneur et producteur français GRAINES LORAS innove en 2018 dans un tout autre registre.

« Et si le manque d'eau n'était plus qu'un souvenir ? »
une révolution baptisée **AQUA process**.

Destinée aux professionnels de l'Agriculture et de l'Espace Vert, AQUA est une innovation intégrée aux semences. Applicable aux **semences d'enherbements et de couverts végétaux**, cette technologie permet d'accroître, grâce au semis, les Capacités de Rétention du Sol et de subvenir ainsi à la vigueur des implantations futures en périodes séchantes pendant plusieurs années. Le procédé et ce nouveau concept ont fait l'objet d'un dépôt européen.

Le semis de **semences auquel les rétenteurs sont amalgamés**, distribue de façon adéquate dans le sol une sélection appropriée de granules hydro-absorbantes ou hydro-rétenteurs.



Le concept et le procédé AQUA Process inexistants jusqu'à ce jour ont fait l'objet d'un dépôt européen.

**Les semences et mélanges de semences estampillées « AQUA »
sont disponibles sur demande dès le printemps 2018**



Comment ça marche ?

Au contact de l'eau, ces granules fournis avec les semences sont capables d'adsorber en quelques minutes jusqu'à plusieurs centaines de fois leur poids en eau et éléments nutritifs. Dès que cette réserve diminue au bénéfice de la plante qui l'exploite, ils se rechargent de la même façon pendant plusieurs années.

Le mode d'action est simple : lorsque l'eau libre dans le sol diminue et selon leurs besoins en cas d'insuffisance, les racines une fois développées sont en mesure de puiser dans cette nouvelle réserve, renouvelable à chaque nouvel arrosage.

A quoi ça sert ?

AQUA enrichi le sol d'une **réserve supplémentaire en eau et éléments nutritifs, stable et disponible à long terme.** En réduisant ainsi toute l'année les multiples souffrances liées à l'eau, cette **assurance** permet d'observer l'**amélioration croissante des conditions sanitaires, de développement et de rendement** des implantations. AQUA participe également à la régulation des excès d'humidité, à la réduction du lessivage, aux économies en eau et au succès de la germination.

Cette capacité de stockage dans le sol étant pérenne, le semis bénéficiant du procédé sera profitable aux implantations ultérieures.

Un autre atout .. de taille !

Sécuriser la germination et la levée des semences.

En optimisant les conditions requises par la germination, AQUA améliore voire sauve, si les conditions sont défavorables, le déclenchement de la germination, la levée et l'installation de la culture.

Dès que le sol se dessèche, le rétenteur entretient les conditions germinatives diffusant une humidité constante pendant plusieurs jours. En situations trop humides au contraire, il réduit les excès par adsorption. En gonflant, il augmente par ailleurs la porosité du sol.

AQUA inaugure l'application des hydro-rétenteurs agronomiques en grandes surfaces

Ces propriétés remarquables sont déjà utilisées depuis une quinzaine d'année, en application localisée uniquement, dans les régions désertiques, en arboriculture et en horticulture.



Quels sont les bénéfices ?

- ✓ Améliorer le développement, le rendement et l'état des implantations
- ✓ Réduire la souffrance des implantations
- ✓ Réduire les pertes par évaporation et stimuler les remontées capillaires
- ✓ Entretenir l'humidité dans le sol et réguler les excès,
- ✓ Améliorer la porosité, le réchauffement et le travail du sol
- ✓ Accroître la masse, l'enfouissement et la colonisation racinaire
- ✓ Améliorer les taux et la vitesse de germination et de levée
- ✓ Augmenter la Réserve en eau Facilement Utilisable par la plante
- ✓ Réduire les charges : échecs d'implantations, irrigation, entretien et soins
- ✓ Economiser les intrants et réduire le lessivage des éléments nutritifs

Une assurance longue durée

Pour réussir une implantation, cumuler à terme des économies et améliorer les performances que le manque d'eau a coutume de pénaliser, incorporer des semences AQUA est une action préventive.

De même que les risques justifiant un faux-semis ou un déchaumage, les conditions séchantes au moment le moins opportun ne sont pas prévisibles. A l'inverse le coût d'un échec qui aurait pu être évité ou d'une performance décevante est important.

S'affranchir de nombreux échecs, économiser les charges tout en améliorant les performances pendant les 5 prochaines années.. AQUA est une innovation rapidement rentable. **Les semis successifs de semences AQUA est recommandé** pour multiplier les bénéfices.



Semences et mélanges de semences AQUA process



« Un produit 2 en 1 » :

**Semences &
hydro-rétenteurs
agronomiques**



Quelle rentabilité et quelles perspectives ?

Des économies significatives

- ✓ Réduire les besoins en eau (jusqu'à 50%)
- ✓ Réduire les intrants nutritifs (jusqu'à 30%)
- ✓ Réduire les traitements (fongicides)

Des performances et des résultats

- ✓ Accroître les rendements et réduire les pertes
- ✓ Stimuler la productivité des qualités sanitaires & alimentaires
- ✓ Faciliter le ressuyage
- ✓ Accélérer la vitesse de germination
- ✓ Améliorer le taux de germination, de levée et de peuplement

« Si tu fais toujours ce que tu as l'habitude de faire, tu récolteras ce que tu as toujours récolté » Albert Einstein