

# Sem-Partners et GEOSEM partenaires pour promouvoir le PACK semences GEOVERT TPA

## GEOVERT TPA

le nouveau pack semences d'association de céréales et de pois fourrager pour ensilage

### Les objectifs du concept ASSOCIATION

Le système fourrager proposé depuis plusieurs années, par Sem-Partners, rencontre un réel succès auprès des éleveurs laitiers et bovins viande. Ce concept est basé sur l'ensilage de plantes immatures en associant au semis triticale + avoine + pois fourrager. Il sécurise au maximum les stocks fourragers.

Le but recherché est d'obtenir une culture au coût de production économique dont la croissance végétative se fait durant les périodes hivernales et de printemps pour s'affranchir du risque de sécheresses estivales et rentrer dans un système fourrager durable. Les critères recherchés pour l'ensilage sont : le rendement maximum à moindre coût en PDIE et en matière sèche, la fibrosité et l'appétence, la valeur alimentaire et la conservation.

Pour obtenir de bons résultats, il est important d'associer les variétés les mieux adaptées dans les trois espèces pour augmenter les synergies agronomiques inter-espèces et obtenir l'équilibre recherché pour la ration.

#### LE PARTENARIAT GEOSEM / SEM-PARTNERS

Les deux sociétés ont décidé d'allier leurs compétences pour proposer au marché un pack semences, pour les semis 2012, comprenant le mélange des variétés les mieux adaptées aux attentes des éleveurs.

**Sem-Partners** apporte la génétique, son savoir faire technique et son expérience sur le concept, alors que **GEOSEM**, l'une des toutes premières structures productrices de semences de céréales et de protéagineux en France avec ses sept outils industriels semences et son réseau commercial national auprès des distributeurs coopératives et négoce, assure une importante production et la garantie de la bonne distribution du Pack semences GEOVERT TPA

#### LES INTERETS DU CONCEPT ASSOCIATION

■ **Sécurise les systèmes fourragers** en donnant des rendements réguliers et corrects, équivalents au maïs ensilage en sol profond et très supérieur en sol séchant soit 10 à 15 tonnes de Matière Sèche par hectare. Cette technique est très bien adaptée aux contextes pédoclimatiques difficiles, sécheresse estivale, valorisation des terres superficielles. Elles permettent de libérer plus tôt les sols pour une interculture fourragère d'été ou le semis d'un couvert végétal.

■ **Simplifie l'itinéraire technique**, limite les surfaces en maïs ensilage et évitent de garder les sols nus durant hiver. Permet une économie importante d'intrants (désherbage, fongicide, régulateur de croissance et azote) grâce à la complémentarité entre espèces, la résistance aux maladies, le pouvoir couvrant du triticale et de l'avoine et l'apport azoté du pois fourrager aux céréales.

Une réponse positive au cahier des charges des Mesures Agro-Environnementales rotationnelles : effet s favorables sur la structure des sols, biomasse racinaire importante et diminution de l'utilisation d'intrants. Le grand intérêt de cette culture est aussi le faible besoin en temps de travaux.

■ **Améliore l'apport alimentaire** par un ensilage mieux équilibré, riche en fibre pour lutter contre l'acidose, riche en minéraux et plus riche en protéines que le maïs.

## Variétés choisies pour le nouveau pack semences GEOVERT TPA

Le choix des espèces et variétés a été facilité par l'expérience de ces dernières années sur les associations pour ensilage : ont été choisies, seulement, les espèces et variétés plébiscitées par les éleveurs.

**LE TRITICALE :** *la base de l'association qui permet d'obtenir le maximum de matière sèche / ha, il est donc important de choisir la variété pour sa productivité, sa sécurité face à la verse et sa facilité d'ingestion par les animaux :*

**KORTEGO :** *La variété connue et reconnue, depuis le lancement du concept, pour ses nombreuses qualités dans les associations pour ensilage immature*

- Très rustique, des plus résistantes aux maladies : oïdium - septoriose - rouille brune et piétin verse. La variété la mieux adaptée aux **semis précoces**.
- Très résistant au froid, l'une des variétés les plus résistantes en Europe.
- Son port et la largeur de ses feuilles sont **étouffants** pour les adventices.
- **Le plus résistant à la verse** de tous les triticales cultivés en France. Véritable tuteur pour le pois fourrager et permettre une récolte facile. **Le moins barbu** des triticales actuels, cette très faible aristation est primordiale pour éviter les problèmes d'ingestion chez les animaux.
- Un **rendement** grain plus paille parmi les plus élevés. Récolté à plus ou moins 35 % de MS, l'ensilage a lieu 50 jours avant une récolte classique en grain ce qui limite tous les risques de stress hydriques en fin de cycle végétatif.
- Une richesse en **protéines** du grain parmi les plus élevées (essais ARVALIS).

**LE POIS FOURRAGER :** *La source obligatoire de protéines pour l'ensilage doit être résistant au froid pour passer l'hiver :*

**ARKTA :** *Le seul pois fourrager résistant à des froids sans neige au-delà de -15°C*

- ARKTA est un pois fourrager et non un pois protéagineux, **sa biomasse est très importante** et sa longueur de tige développée est de 150 cm à 200 cm.
- Cette variété, **la plus résistante au froid** des variétés cultivées en Europe est aussi parmi les plus productives en masse végétative et en productivité grain/ha.
- Une source de **protéines à bon marché** qui renforce la teneur en PDIE et UFL / kg de MS de l'ensilage récolté.
- Son **très faible PMG** est idéal pour obtenir une bonne répartition avec les céréales dans la dose et lors du semis et **limite le coût de semence par ha**.
- L'apport d'azote au sol par le pois est valorisé par le triticales et lui améliore sa teneur en protéines.

**L'AVOINE :** *L'avoine d'hiver blanche avec un bon niveau d'UFL est le complément indispensable pour maîtriser les adventices :*

**SW DALGUISE :** *Un pouvoir couvrant très important et productive en grain*

- Cette variété, d'avoine blanche, actuellement la plus **productive en grain** des avoines d'hiver (référence ARVALIS sur les 5 dernières années). **Une tolérance au froid** plus élevées des avoines d'hiver.
- Une bonne résistance aux maladies : oïdium et septoriose.
- Une bonne tenue à la verse et une précocité grain laiteux-pâteux ½ précoce.
- Une excellente **couverture du sol**, son port étalé et son pouvoir allelopathique en crée une synergie agronomique indispensable au triticales pour maîtriser correctement les adventices. Peu sensible à l'excès d'eau.
- **Une teneur en amande et un PS très élevés** (variété recherchée en floconnerie) ce qui permet, malgré tout, de conserver à l'ensilage un **bon niveau d'UFL** par kg de MS récoltée.

## DOSE DE SEMIS de GEOVERT TPA

- Le pack semences **GEOVERT** est commercialisé en sac de 25 kg, il comprend le mélange de semences appropriées **des trois variétés choisies**, pour toutes les régions et toutes les situations pédoclimatiques ; seul peut varier la dose par hectare.
- Pour des dates de semis de **début octobre à fin novembre** et en fonction du type de sol, il est conseillé de semer de **5 à 7 doses par hectare**.

Pour plus d'information commerciales

**Est – Nord et Ouest**

Gilles Lachambre - Tél : 03 26 85 75 55

**Centre et Sud**

Christophe Dufraigne – Tél : 02 54 21 25 09

Document technique : [cliquer ici](#)