

SANTÉ DES CULTURES, VALORISATION AGRONOMIQUE ET
FOURRAGÈRE, MÉTHANISATION, ENHERBEMENT DES VIGNES

2022

GAMME SEMENCES

INTERMÉDIAIRES

& MULTI-SERVICES

en pur et en mélange



think
SOLUTIONS
think RAGT

SOLUTIONS POUR VOS SEMIS

Au travers des intercultures, RAGT sélectionne depuis plusieurs années des variétés et confectionne des mélanges techniques répondant à différentes problématiques rencontrées par les agriculteurs :

- Gestion de la pression maladies et des parasites.
- Production de biomasse aérienne et racinaire.
- Production de biomasse valorisable en fourrage et/ou en méthanisation.
- Associations de cultures.

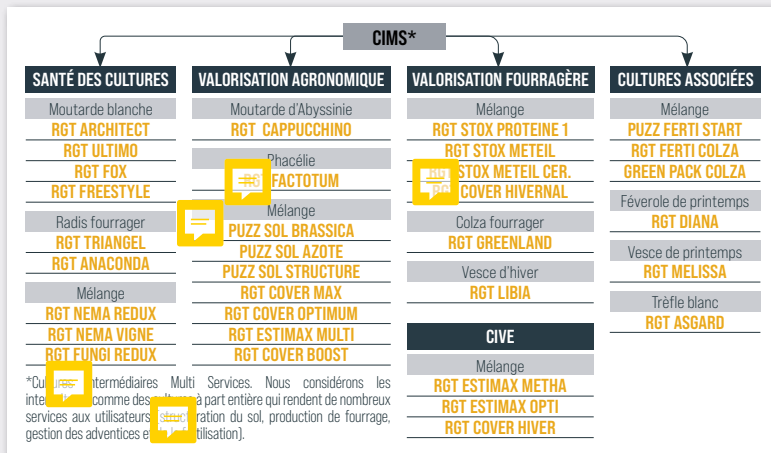
ASSOCIATIONS DE CULTURES

Les associations de cultures ont de nombreux impacts positifs sur la culture d'intérêt :

> Restitution d'azote pour la culture principale

> Réduction de la pression des adventices.

> Perturbation des insectes.



VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESRIPTIF
MÉLANGE LÉGUMINEUSES		
PUZZ FERTI START	15	Composition : 50 % Vesce Commune de printemps RGT AMELIA 34 % Lentille 16 % Trèfle d'Alexandrie Mélange composé à 100 % de légumineuses. Espèces gélives. En culture associée, il permet d'améliorer la fertilisation azotée de la culture d'intérêt et de réduire la pression des adventices. Utilisable en culture associée avec des cultures d'hiver (colza, céréales). Eligible aux CEPP. Mélange associable et valorisable en fourrage.
RGT FERTI COLZA	12,5	Composition : 36 % Vesce commune de printemps 32 % Fénugrec 32 % Trèfle d'Alexandrie Mélange composé à 100 % de légumineuses. Espèces gélives. En association avec le colza, le mélange permet de réduire la pression des adventices et des insectes et d'améliorer la fertilisation azotée du colza.
FÉVEROLE DE PRINTEMPS		
RGT DIANA	50	Variété de féverole à petit PMG (≈ 350 g). Peu appétente pour les limaces. Système racinaire profond. Utilisable en culture associée avec du colza (à 50 kg/ha) ou en intercultures courtes ou longues (80 à 100 kg/ha).
VESCE DE PRINTEMPS		
RGT MELISSA	10	Vesce commune de printemps. Variété évaluée très résistante à l'aphanomyces. Production de biomasse importante. Variété sensible au gel. Utilisable en intercultures, cultures associées et valorisable dans un mélange fourrager.
TRÈFLE BLANC NAIN		
RGT ASGARD	3	Trèfle blanc typé nain pour associer avec du colza, du blé et du maïs. Très bonne capacité à développer des stolons : idéal pour la couverture du sol. Bonne sociabilité. Très dynamique d'installation.

SANTÉ DES CULTURES

Les plantes de santé des sols permettent d'améliorer le fonctionnement des sols et notamment de réduire la pression parasitaire et fongique :

- > Nématodes des grandes cultures (betteraves, pommes de terre, légumes et carottes)
- > Sclérotinia (tournesol, colza)
- > Verticillium (tournesol)



VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESRIPTIF
MÉLANGES NÉMATOCIDES		
RGT FUNGI REDUX	10	Composition : 50 % Radis nématocide RGT ANACONDA 30 % Trèfle d'Alexandrie 20 % Phacélie RGT FACTOTUM En se décomposant, ce mélange réduit, par effet allélopathique la germination des sclérotés de <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> et <i>Verticillium dahliae</i> . Effet azote du mélange avec la présence du trèfle. Effet positif sur la structuration du sol. À PRIVILÉGIER AVANT CULTURE DE TOURNESOL OU DE COLZA
MOUTARDES NÉMATOCIDES		
RGT ARCHITECT		
RGT FOX	10	Variété nématocide tardive. Réduit activement les populations de nématodes de la betterave.
RGT FREESTYLE		
RGT ULTIMO		
RADIS FOURRAGER NÉMATOCIDE		
RGT ANACONDA	12	Variété nématocide tardive. Réduit activement les populations de nématodes de la pomme de terre et de la betterave.
RGT TRIANGEL		



MÉLANGE

RGT NEMA REDUX

Dose d'utilisation : 10 kg/ha

Composition : **70% radis nématocide RGT TRIANGEL** | **15% roquette RGT TRIO** | **15% phacélie RGT FACTOTUM**

Mélange associant cificères et de la phacélie, qui va permettre de réduire les nématodes des grandes cultures. Spectre nématocide large. Pouvoir biofumigant important. Amélioration de la structure du sol.











À PRIVILÉGIER AVANT GRANDES CULTURES ET CULTURES MARAÎCHÈRES



VALORISATION AGRONOMIQUE

Les plantes de santé du sol vont produire de la biomasse aérienne et racinaire. Cette biomasse produite aura un effet immédiat sur :

- > La limitation du développement des adventices.
- > La structuration du sol (fissuration du sol, amélioration de sa porosité).
- > L'absorption et le recyclage des éléments fertilisants.
- > La restitution des éléments pour la culture suivante.
- > La production naturelle d'azote.
- > Le recyclage des éléments fertilisants.





VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESRIPTIF
MÉLANGES AGRONOMIQUES		
PUZZ SOL CLASSICA 	8	Composition : 80 % Moutarde d'Abyssinie RGT CAPPUCCHINO 10 % Phacélie 10 % Trèfle d'Alexandrie Mélange composé d'une moutarde d'Abyssinie à floraison très tardive. Améliore la structure du sol. Semis précoce possible (à partir du 14 juillet).
PUZZ SOL STRUCTURE 	15	Composition : 25 % Radis nématocide 60 % Vesce commune de printemps 15 % Lentille Ce mélange améliore la structure du sol avec le radis. Captage et restitution d'azote avec les légumineuses. Utilisable en interculture longue. Semis tardif possible (10/15 août jusqu'à fin septembre).
RGT COVER BOOST 	10	Composition : 10 % Phacélie 20 % Trèfle d'Alexandrie 10 % Moutarde d'Abyssinie 20 % Radis fourrager 40 % Lin Mélange composé de graines à petit PMG pour une couverture rapide du sol. Semis à la volée possible avant la moisson pour assurer la levée avant les sécheresses estivales.
RGT COVER OPTIMUM 	8	Composition : 10 % Phacélie 30 % Tournesol 15 % Moutarde d'Abyssinie 15 % Trèfle d'Alexandrie 30 % Lin Mélange de 5 espèces qui se développe bien en conditions estivales pour une couverture optimale du sol. Production importante de biomasse.
RGT ESTIMAX MULTI 	40	Composition : 20 % Sorgho 37 % Pois fourrager 13 % Tournesol 12 % Lin 12 % Vesce pourpre 6 % Moutarde d'Abyssinie Mélange avec une grande diversité d'espèces produisant du fourrage pendant la période estivale. Ce mélange produira une biomasse importante dans toutes les situations. Privilégier un semis précoce (15/06-15/07) pour récolter en octobre. À éviter dans les rotations avec du tournesol.
RGT COVER MAX 	12,5	Composition : 40 % Avoine Rude 20 % Moutarde d'Abyssinie 30 % Trèfle d'Alexandrie 10 % Pois fourrager Mélange qui produira une biomasse importante avec 45% de légumineuses semées. Adapté à toutes les rotations, y compris les rotations betteravières.
RGT SOL AZOTE  	12,5	Composition : 10 % moutarde d'Abyssinie RGT CAPPUCCHINO 70 % vesce commune de printemps 10 % Phacélie 10 % Trèfle d'Alexandrie Mélange permettant de capter et de fixer l'azote grâce aux légumineuses. Biomasse produite avec un faible rapport C/N.
MOUTARDE D'ABYSSINIE		
RGT CAPPUCCHINO 	6	Variété de moutarde d'Abyssinie ayant une floraison très tardive. Production importante de biomasse. Bonne structuration du sol. Valorisation fourragère possible. Pour les rotations courtes (blé/blé) mais aussi adapté aux rotations longues.
PHACÉLIE		
RGT FACTOTUM 	10	Variété de phacélie tardive. Bonne couverture du sol. Mellifère.
	RGT COVER BOOST	Composition : 10 % Phacélie 20 % Trèfle d'Alexandrie 10 % Moutarde d'Abyssinie 20 % Radis fourrager 40 % Lin Mélange composé de graines à petit PMG pour une couverture rapide du sol. Semis à la volée possible avant la moisson pour assurer la levée avant les sécheresses estivales.



VALORISATION FOURRAGÈRE

Production de biomasse à valorisation fourragère

Les intercultures présentent aussi un intérêt pour la production animale. En effet, elles permettent la production de fourrage et la reconstitution rapide des stocks fourragers (en période estivale ou au printemps).

VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESSCRIPTIF
MÉLANGE RAY-GRASS/TRÈFLE INCARNAT		
RGT STOX PROTÉINE 1 	25	Composition : 50 % Ray-grass d'Italie alternatif RGT SUXYL 40 % Trèfle incarnat RGT INKARA 10 % Trèfle de Micheli Culture dérobée composée de RGI et de trèfles alternatifs. Fourrage riche en protéines et très digestible. C'est le complément alimentaire idéal d'une ration à base d'ensilage de maïs.
MÉLANGE STOX MÉTEIL D'HIVER		
RGT STOX MÉTEIL 	50 (+100 kg de céréales à ajouter)	Composition : 50 % Pois fourrager 10 % Pois protéagineux 30 % Vesce commune d'hiver 10 % Trèfle incarnat Mélange de légumineuses à associer à une céréale (blé, triticale, avoine) pour produire un du fourrage riche en protéines. Semis en octobre pour une récolte entre avril et juin en fonction de l'objectif (qualité/productivité).
COLZA FOURRAGER		
RGT GREENLAND 	5 kg/ha + 12kg/ha RGI alternatif	Production rapide de fourrage. Type 90 jours. Type hiver. Fourrage valorisable en pâturage ou en affouragement en vert. Bonne capacité de repousse.
VESCE COMMUNE		
RGT LIBIA 	40	Variété de vesce commune d'hiver. Résistante au gel pour une production fourragère au printemps



MÉLANGE

RGT STOX MÉTEIL CÉRÉALES

Composition : **37 % Triticale** | **20 % Avoine fourragère** | **20 % Pois fourrager RGT ARKTA**
18 % Vesce commune d'hiver RGT LIBIA | **5 % Trèfle incarnat**

Dose d'utilisation : 125 kg/ha

Mélange prêt à l'emploi de céréales et protéagineux/légumineuses pour produire en dérobée un fourrage riche en énergie et protéines. Semis en octobre pour une récolte entre avril et juin en fonction de l'objectif (qualité/productivité).



MÉTHANISATION






L'utilisation de fourragères en méthanisation est une source d'énergie économique grâce à un faible besoin en intrant, en particulier pour les mélanges contenant des légumineuses (fixation de l'azote).

Elles présentent de nombreux avantages :

- > Atout qualité si le surplus de production est intégré à l'alimentation du bétail.
- > Avec un cycle de culture hivernal, l'irrigation n'est pas nécessaire et le rendement sécurisé.
- > S'intègrent facilement dans la rotation avant une culture de printemps (tournesol, maïs...).

LES VARIÉTÉS FOURRAGÈRES POUR LA MÉTHANISATION :

En couvrant le sol pendant l'hiver, elles apportent la plupart des bénéfices agronomiques d'un couvert végétal : limitent l'érosion, piègent les nitrates, améliorent la structure du sol...

VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESCRIPTIF
MÉLANGE RAY-GRASS/TRÈFLE INCARNAT		
RGT STOX PROTÉINE 1 	25	Composition : 50 % Ray-grass d'Italie alternatif RGT SUXYL 40 % Trèfle incarnat RGT INKARA 10 % Trèfle de Micheli Semis du 1 ^{er} août au 15 octobre (à adapter en fonction du secteur géographique).
MÉLANGE MÉTEIL D'HIVER		
RGT COVER HIVER 	80	Composition : 45 % Seigle fourrager 45 % Triticale 10 % Vesce commune d'hiver RGT LIBIA Semis du 15/09 au 15/10. Mélange qui produit un rendement important au printemps. Variétés de type hiver. Biomasse valorisable en méthanisation et en alimentation animale.
RAY-GRASS ITALIEN		
RGT PULSE 	25	Ray-grass italien alternatif diploïde à cycle court. Il fera son rendement en une seule coupe au printemps. Semis du 15 août au 15 novembre (à adapter en fonction du secteur géographique).
SORGHO		
RGT AMIGGO 	220 000 graines/ha	Sorgho ensilage monocoupe demi-précoce. Forte productivité de Matière Organique Végétale/ha. Fort pouvoir méthanogène. Adapté à la culture dérobée et permet de produire rapidement un fourrage en abondance. Semis possibles jusqu'au 15 juillet (à adapter en fonction du secteur géographique).
MÉLANGE CIVE		
RGT ESTIMAX OPTI 	20	Composition : 40 % Sorgho multicoupe 20 % Tournesol 40 % Moha Semis du 15/06 au 20/07 pour une récolte massive en octobre.



MÉLANGE


RGT ESTIMAX METHA

Composition : **40 % Sorgho monocoupe** | **20 % Tournesol** | **40 % Moha**
Dose d'utilisation : 20 kg/ha
Semis du 25/05 au 10/07 pour une récolte massive en octobre.



ENHERBEMENT DES VIGNES

RAGT SEMENCES vous propose une gamme complète de mélanges pour l'enherbement des vignes. Notre gamme d'enherbement temporaire permet de couvrir le sol rapidement et de réduire le développement des adventices. Notre gamme d'enherbement permanent permet de couvrir le sol pendant 5 à 10 ans tout en limitant le nombre de tontes par an.

VARIÉTÉ/MÉLANGE	DOSE (kg/ha)	DESRIPTIF
ENHERBEMENT TEMPORAIRE		
RGT COVER HIVER	80	Composition : 45 % Seigle fourrager 45 % Triticale 10 % Vesce commune d'hiver RGT LIBIA Association de 3 espèces de type hiver qui va produire une biomasse importante au printemps et faire un mulch qui limite le développement des adventices dans la vigne.
RGT NEMA VIGNE	15	Composition : 10% moutarde blanche RGT ARCHITECT 50% vesce velue 40% avoine rude Mélange associant 3 espèces qui vont réduire les nématodes du type Xiphinema Index vecteur de la maladie du court-noué. Production de biomasse importante à l'automne et limitation du développement des adventices.
ENHERBEMENT PERMANENT		
MIDIVERT BIO	 50 à 60	Composition : 50% Ray grass Anglais SHAZAM 50% Fétuque élevée RGT NUANCE La solution pour vigne et verger BIO ! Mélange bio adapté pour toute la France. Mélange composé d'espèces avec une grande résistance estivale.
RGT ASGARD	2 à 3	Trèfle blanc nain avec une bonne capacité de stolonnage qui va couvrir le sol, réduire le développement des adventices et enrichir le sol en azote.
VITIGREEN 3	40 à 60	Composition : 75% Fétuque élevée gazonnante 25 % Pâturin des prés gazonante Mélange adapté pour toute la France à forte densité pour concurrencer les adventices dans l'inter-rang. LA SOLUTION D'ENHERBEMENT TOUTE FRANCE !
VITIGREEN 5	50 à 60	Composition : 70% Fétuque rouge demi traçante 30% Ray grass anglais gazon Mélange adapté pour la grande moitié nord de la France. Mélange résistant au piétinement. LA SOLUTION PASSAGE INTENSIFS !

VITIGREEN 



think
SOLUTIONS
think **RAGT**



Devenez membre du
CLUB DES AGRICULTEURS



En créant votre profit sur :
les-semeurs-ragt.fr



Obtenez plus d'informations techniques autour
des solutions RAGT et contactez directement
les experts RAGT de votre région.

Rue Emile Singla - 12000 Rodez
RCS Rodez 431 899 756
SAS au capital de 43 275 010 €

+ www.ragt-semences.fr

Les données techniques mentionnées dans ce document sont issues de tests réalisés par RAGT Semences. Les résultats obtenus peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. En tout état de cause ces données techniques sont fournies à titre informatif et ne sauraient engager RAGT Semences contractuellement. Crédits photos : photothèque RAGT Semences, 02/2022.

CONTACTS

CHEF DES VENTES

Jean-Michel BELLARD

Tél. 06 08 30 67 44 - Mail : jmbellard@ragt.fr

ASSISTANTE COMMERCIALE

Carole Villefranque

Tél. 05 65 73 42 08 - Mail : cvillefranque@ragt.fr

CONTACTS RÉGIONAUX

Florian DANNOOT - Centre Ouest

Tél. 06 44 22 71 09 - Mail : fdannoot@ragt.fr

Lise PELLISSA - Sud-Ouest

Tél. 06 07 53 01 97 - Mail : lpellissa@ragt.fr

Pierre VALLIN - Centre Sud-Est

Tél. 06 47 71 25 93 - Mail : pvallin@ragt.fr

Tristan Jacquin - Centre Est

Tél. 07 85 60 68 36 - Mail : tjacquin@ragt.fr

Pascal HUA - Normandie Nord

Tél. 06 32 92 61 63 - Mail : phua@ragt.fr

Charlène Le GUILCHET - Bretagne Normandie

Tél. 06 08 30 67 51 - Mail : cleguilchet@ragt.fr