

# ENGRAIS VERTS :

## UNE NOURRITURE ET UNE RICHESSE POUR LA VIGNE

**UN PAILLAGE VAUT DIX ARROSAGES**



La destruction par écrasement avec un rouleau **ROLLNSEM** des couverts végétaux à la floraison, permet de créer un paillis protecteur

Ce paillis durant le printemps et l'été:

1/ garde la fraîcheur du sol lors des fortes chaleurs, évite l'évaporation,

2/ évite l'érosion lors d'orages,

3/ améliore la portance,

4/ préserve la vie des micro-organismes,

La dégradation du paillis par les micro-organismes, enrichi la terre en humus puis, en carbone, puis en azote etc...

La terre retrouve sa souplesse et redevient nourrissante.

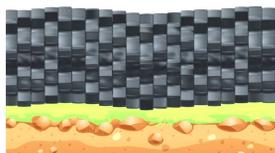
### ROLLNSEM : LA SOLUTION

Contrairement à la tonte qui stimule la repousse des plantes qui se mettent en concurrence avec la vigne, le rouleau **ROLLNSEM** arrête la circulation de la sève par écrasement des tiges : les plantes ne repoussent pas.

Les arêtes sont arrondies pour écraser sans trancher.

La force d'écrasement du rouleau provient de son poids (400kg/mètre linéaire).

Suivi du sol  
exceptionnel : rouleau  
composé d'éléments  
indépendants

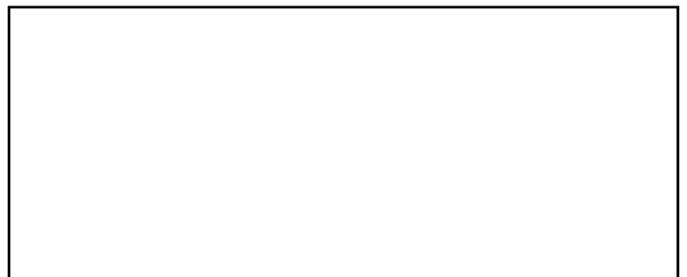


Système de suivi  
du sol Breveté

**UN PAILLAGE VAUT DIX ARROSAGES**



### ROLLNSEM





VITESSE DE TRAVAIL : 8 à 10 km:h

Peu de puissance demandée

Pas de repousse de l'herbe donc peu de passages ( 2 à 3 par an)

PLUS UN COUVERT EST HAUT, PLUS IL ENRICHI LE SOL,  
ET PLUS SES RACINES AMEUBLISSENT LA TERRE

### Quelques exemples d'apports par les couverts

Les conseillers techniques et les semenciers pourront vous guider pour le choix de vos couverts

## FEVEROLE : 47 kg d'Azote

Productivité

Rendement moyen (t MS/ha) (en plein)	4-6	
Fixation de l'azote atmosphérique	oui	C'est une légumineuse pouvant être détruite tardivement au printemps pour fixer un maximum d'azote
Restitution potentielle d'azote pour 2tMS/ha (en plein)	47 kg/ha	Source : Méthode MERCI, CA Poitou-Charentes
C/N	12	Restitution d'azote importante
Couverture du sol (en plein)	moyen à faible	
Compétitivité / adventices (en plein)	faible	Port dressé peu couvrant
Effet allélopathique	non	

## ORGE : 22 kg d'Azote et effet anti adventices

Productivité

Rendement moyen (t MS/ha) (en plein)	3-6	
Fixation de l'azote atmosphérique	Non	
Restitution potentielle d'azote pour 2tMS/ha (en plein)	22Kg N/ha	Source : Méthode MERCI, CA Poitou-Charentes
C/N	19	Production d'humus stable
Couverture du sol (en plein)	Bonne	
Compétitivité / adventices (en plein)	Bonne à moyenne	Selon le niveau de tallage atteint en sortie d'hiver
Effet allélopathique	Oui	Présence d'exsudats racinaires inhibant le développement des adventices

## MOUTARDE BLANCHE : 26 kg d'Azote et étouffe les adventices

Productivité

Rendement moyen (t MS/ha) (en plein)	4-5	
Fixation de l'azote atmosphérique	Non	Piège à nitrate
Restitution potentielle d'azote pour 2tMS/ha (en plein)	26 Kg N/ha	Source : Méthode MERCI, CA Poitou-Charentes
C/N	17	
Couverture du sol (en plein)	Bonne	
Compétitivité / adventices (en plein)	Bonne	Elle étouffe les adventices grâce à sa capacité de croissance rapide en semis suffisamment dense
Effet allélopathique	Non	