

# COUVERT ANNUEL EN INTER-RANG DE PPAM

## 1 OBJECTIF DU COUVERT

La pratique consiste à implanter, entre les rangs de lavande ou de lavandin, un couvert annuel qui sera détruit avant récolte afin de limiter la concurrence. L'objectif de la pratique est de lutter contre le dépérissement et l'érosion, de maîtriser les adventices en couvrant le sol et d'améliorer les taux de matière organique.

### Irrigation

- ▶ Sec ou irrigué

### Localisation

- ▶ Plateaux de Valensole et d'Albion

### Types de sol

- ▶ Limono-argilo sableux superficiels à profonds, caillouteux

### Espèces de couverts

- ▶ Couverts en mélange : triticale/vesce ou mélanges modérés en biomasse
- ▶ Couverts mono-spécifiques : ers, triticale, orge, lentille

## DANS QUELS SYSTÈMES DE CULTURE ?

## 3 FORCES ET FAIBLESSES



- ▶ Stratégie la moins risquée car la fréquence des pluies et les conditions climatiques sont les plus optimales pour implanter un couvert
- ▶ Efficace dans la lutte contre le dépérissement du lavandin
- ▶ Destruction avant épiaison pour éviter les resemis.



- ▶ Irrigation très peu présente en culture de lavandin, donc pas de possibilité d'irriguer le couvert en cas d'absence de précipitations
- ▶ Couvrant seulement une partie de l'année
- ▶ Espèces les plus adaptées pas encore déterminées, il existe donc des difficultés dans la destruction des couverts
- ▶ Matériel pas encore nécessairement adapté pour la gestion mécanique

## 4 ITINÉRAIRE TECHNIQUE

AOÛT

SEPTEMBRE

AVRIL/MAI



PPAM

COUVERT MÉLANGE / SIMPLE



### Clé de réussite :

- ▶ Adapter la date de semis au pluies potentielles en fin d'été. Il ne faut pas semer trop près des rangs de lavande pour éviter les risques de trop forte concurrence.

### Outils :

- ▶ Semis direct
- ▶ Semoir monté sur déchaumeur.
- ▶ Semoir dont on soulève ou démonte les éléments centraux pour enjamber le rang.

### Dates :

- ▶ Dès la mi-août et les potentiels orages de fin d'été.

## IMPLANTATION

### Clé de réussite :

- ▶ Maîtriser la largeur du couvert (pas plus de 60 cm ou un tiers de la largeur du rang) et sa régulation pour éviter la concurrence sur le rang de lavande.
- ▶ Certains producteurs qui en ont la possibilité irriguent leurs couverts, afin d'assurer leur levée.
- ▶ Eviter la fertilisation du couvert pour se protéger d'un effet concurrentiel vis-à-vis du lavandin. Il est préférable de fertiliser seulement sur le rang de la lavande ou du lavandin.

## GESTION DU COUVERT

### Clé de la réussite :

- ▶ Ajuster la date en fonction du développement du couvert et des stades de végétation de la lavande ou du lavandin. Dans tous les cas respect d'une distance minimale de 60 cm entre le couvert et les plantes de PPAM

### Date :

- ▶ A floraison du couvert (pour éviter sa montée à graines)

### Outils :

- ▶ Bineuse, en complément de méthodes chimiques
- ▶ Bineuse uniquement
- ▶ Rouleau faca pour les espèces à tiges dressées à floraison

## DESTRUCTION

### Ce qui ne marche pas ou ce qui est risqué

- ▶ Les couverts implantés trop tôt dans l'été risquent de voir leur développement fortement pénalisés.
- ▶ Un couvert mal maîtrisé peut fortement pénaliser le rendement de la parcelle et ainsi en annuler une bonne partie des effets bénéfiques.
- ▶ La technique manque encore de recul pour identifier les couverts les plus adaptés à la pratique et quantifier leurs effets.



#### Michel Bressand, agriculteur à Montlaux

Les premiers essais que j'ai réalisés sur l'enherbement de l'inter-rang en PPAM étaient des couverts pluriannuels. Mais mal gérés et concurrentiels, ils ont été pénalisant pour le rendement du lavandin. Les couverts annuels me semblent pus faciles à gérer, même si les couverts permanents restent le Saint Graal.



#### Thomas Costes, ingénieur CRIEPPAM

Le développement de ces itinéraires de culture est en cours. Le premier objectif de lutte contre le dépérissement est acquis, mais il reste encore à ajuster les méthodes pour limiter la concurrence et étendre son utilisation à des zones moins dépérissantes. Les couverts annuels en année de plantation sont actuellement les moins risqués pour les producteurs, l'itinéraire est connu et maîtrisé techniquement. Il manquerait seulement à trouver des espèces moins concurrentes ou à essayer des doses de semis plus claires ou des dates de semis un peu décalées pour limiter la concurrence.

#### Contacts

Thomas Costes, CRIEPPAM - thomas.costes@crieppam.fr – 04 92 87 70 52  
Mathieu Marguerie, Agribio 04 - mathieu.marguerie@bio-provence.org - 04 92 72 53 95  
Michel Bressand, agriculteur - bressand@sfr.fr

Ce document a été réalisé dans le cadre du projet « Gestion des couverts végétaux sans herbicides en production de Grandes Cultures et Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales en PACA » financé par les Groupes Opérationnels du PEI (Mesure 16.1 du Programme de Développement Rural de la Région Sud).

#### Rédaction

Sylvain Courmet, Chloé Cugniet, Lilian Delpéch, Lucie Koch, Solène Malblanc et Christophe Pradié (étudiants)  
Florian Celette, ISARA  
Mathieu Marguerie, Agribio 04  
Thomas Costes, CRIEPPAM  
Marion Casagrande, ITAB

Mise en page : ITAB  
Édition : ITAB - Agribio04  
Février 2019

Pour citer ce document : S. Courmet, C. Cugniet, L. Delpéch, L. Koch, S. Malblanc, C. Pradié, F. Celette, T. Costes, M. Marguerie, M. Casagrande, Couvert annuel en inter-rang de PPAM, ITAB - Agribio 04, 2018, 3 p.



Modifications interdites, pas d'utilisation commerciale, mention des auteurs obligatoire