

Pratique de gestion des couverts végétaux dans la Drôme



Axes de réflexion, d'observation et d'expérimentation:

- Quels mélanges les plus adaptés à chaque terroir ?
- Quelle stratégie de semis dans des conditions de + en + sèches et sans irrigation ?
- Quel mode de destruction ? Destruction précoce ou tardive ?



Couvert permanent pluriannuel:

déconnection des horizons
pédologiques (organique/minéral)
Remontée du système racinaire



Quels mélanges?

Majoritairement
légumineuses/graminées
+ crucifère

Problématique des
écarts des cycles
végétatifs entre espèces

→ Biomasse moyenne
Drôme:

1,5 à 2 tonnes matière
sèche/ha



Stratégie de semis:

Différence significative entre semis début septembre et après 1 septembre sur le niveau de biomasse

Prise de risque des semis précoces?

Essais semis de légumineuses bisannuelles au printemps (ou automne)



Mode de destruction: Broyage vs roulage

Parcelle expérimentale – vallée de la Drôme

Terrain argilo-calcaire

Semis 6 septembre - 178 kg/ha en ple
(féverole, seigle, triticale, vesce, mouta

1,1 tonne/ha de matière sèche avant
destruction (10 avril)

Résultats:

- Broyage + incorporation:
→ Minéralisation azote 3 semaines apr
destruction + efficace que rang roulé
- Rang roulé
+ inertie dans la dynamique de
minéralisation (même niveau début août
entre 2 modalités)
- Rangs travaillé et végétation sponta
niveau de minéralisation les + faible



Roulage : mulch végétal intéressant

Température du sol sous le mulch?



Construction
d'une filière de
grains fermiers
bio locaux

Les viticulteurs
deviennent des
producteurs de
graines