

Les mélanges utilisés en 2025 : les dosages

1. Mélange estival

Le couvert a été implanté à la volée manuelle dans une serre de 300 m². Le rappuyage s'est réalisé à la herse étrille sans rouleau.

Objectif : Produire une biomasse importante en peu de temps.

Différents dosages ont été réalisés, mais on retiendra le plus élevé :

Espèces	Dosage en gramme pour une planche de 100 m ²
Sorgho	300
Avoine	1000
Vesce commune	600
Colza fourrager hiver	80
Phacèlie	80
Total	2060 g
Coût HT	30 €



Figure (gauche à droite) : levée du couvert courant juillet, potentiel de biomasse début septembre, destruction du couvert début septembre.

2. Mélange relai à destruction précoce

La méthode de semis est identique, la surface de semis était de 7 planches de 180 m² qui était occupé précédemment par de l'ail.

Objectif : produire une double biomasse après des récoltes estivales sur la fin d'été et l'automne-hiver en amont des cultures de printemps.

Espèces	Mélange 1	Mélange 2	Mélange 3
Sorgho	900	600	600
Avoine	4800	3200	3200
Vesce commune	3000	2000	2000
Sarrasin	600	320	200
Phacèlie	120	80	80
Quantité planche de 180 m²	3140	3100	3040
Coût HT pour 1260 m²	70 €	68.5 €	65.77 €



Figure (gauche à droite) : levée du couvert fin juillet, Sarrasin en floraison fin septembre

3. Mélange relai à destruction tardive

A la différence du mélange relai à destruction précoce, ce dernier a subi un passage de rouleau pour le rappuyage. Le précédent cultural était des oignons de conservation sur 10 planches de 180 m².

Objectif : produire une double biomasse après des récoltes estivales en fin d'été et au printemps suivant via le seigle.

	Mélange 1	Mélange 2	Mélange 3	Mélange 4
Sorgho	400	400	400	400
Seigle	1000	1300	1900	2100
Fèverole	1600	2000	2300	2600
Sarrasin	160	160	160	160
Quantité par planche	3160	3860	4760	5260
Coût HT pour 1800 m ²	139 €	162 €	189 €	206 €



Figure : Couvert fin septembre, couvert fin novembre après une gelée (-4 °C)