

HO'PPAM'ALT: Résultats 2025 - essai CA04

Semis d'un couvert de sarrasin avant plantation de menthe poivrée bio

Objectifs de l'essai: concurrencer les adventices printanières/estivales grâce au pouvoir étouffant et d'allélopathie du sarrasin

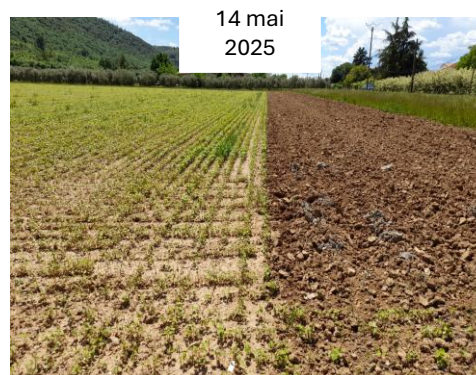


Matériels & méthodes: semences fermières de sarrasin. Menthe poivrée variété Mitcham. Parcelle de 5000m², commune de Valensole.

Modalité témoin = ITK producteur (plantation menthe mi-mai, irrigation jusqu'à fin août, désherbages manuel et mécanique, bineuse monosem). Fertilisation organique 85 uN/ha.

Modalité essai = semis sarrasin début avril 2025 en plein (50kg/ha, semoir classique avec roues de rappuie) + ITK producteur + désherbage manuel du sarrasin restant à la mi-juin. **Problème sur-fertilisation, équivalent 375 uN/ha**

Paramètres notés ou évalués: taux de recouvrement par les adventices, croissance menthe, rendement.



14 mai 2025
Modalités sarrasin VS témoin, 1 mois post-semis du sarrasin



22 mai 2025
Plantation menthe. Retournement d'une bonne partie du sarrasin dû à l'inadaptation du matériel



21 août 2025
Etat de la parcelle avant la seconde coupe. Premiers symptômes d'alternaria observés.



10 nov 2025
Envoi d'échantillons en laboratoire pour analyse nématode, fongique

Résultats 2025:

Notations recouvrement (avant plantation et avant 2^{ème} récolte) : **témoin plus enherbé sur le rang que modalité couvert** (+5% d'adventices) = effet concurrentiel du sarrasin sur la levée d'adventices au printemps et même après arrachage (composés allélopathiques).

Rendement : 1ère coupe (fin juillet) : pas de différence significative entre les deux modalités. 2ème coupe (fin août) : écart significatif en faveur de la modalité témoin. Interprétation : la sur-fertilisation a engendré une toxicité ammoniacale racinaire. Affaiblie, la menthe a été infectée par des maladies fongiques dont l'Alternaria. Ce biais ne permet donc pas de comparer objectivement les résultats de rendement ni de croissance.

Perspectives 2026: tester un autre type de couvert estival en inter-rang combiné à une plantation plus espacée pour une meilleure gestion (broyeur)

Parcelle d'essai de 2025 : attendre la reprise, ajuster la fertilisation et tester la réimplantation de plants sur une autre parcelle.

HO'PPAM'ALT: Résultats 2025 - essai CA04

Semis d'un couvert de trèfle souterrain sur une parcelle de thym herboristerie

Objectifs de l'essai: couvrir le sol en hiver – début printemps pour réduire la concurrence en adventices et limiter l'érosion



Matériels & méthodes: semences trèfle souterrain (*Dalkeith*), thym herboristerie variété Carvalia. Parcelle de 1ha, commune de Vaumeilh.

Modalité témoin = ITK producteur (plantation mini-mottes mi-mai, binages et désherbages manuels, irrigation, 1^{ère} récolte thym branche en janvier N+1) + herbicides à partir de N+1

Modalité essai = ITK producteur + semis trèfle 20 septembre (binage+ semis à la volée à l'épandeur) + pas de binage inter-rang prévu au printemps 2026, pas d'herbicides sur les inter-rangs de trèfle

Paramètres notés ou évalués: taux de recouvrement par les adventices, croissance thym, rendement.



24 oct.
2025



27 nov.
2025

Levée du trèfle : 1 mois post-semis. Agglomération des graines dû à l'orage ayant succédé le semis (70mm)

Trèfle implanté. Ralentissement de la pousse avec les gelées



27 janv.2026

Arrêt végétatif, périodes de gel importants et de redoux

Résultats 2025:

Notations recouvrement : Pas de mesure de recouvrement effectué à 1^{ère} récolte car quasi aucune adventice sur la parcelle et trèfle présent de manière très hétérogène. **Un semis plus tôt (fin août – début septembre) aurait été préférable.**

Rendement : Trèfle en place depuis 2 mois à la date de la récolte - pas de prélèvement comparatif entre les deux modalités car pas de différence de rendement présumé. RDT moyen/ha estimé sur la base des prélèvements (30m lin) = 8,1 T MF/ha

Croissance : pas de différence significative entre les modalités (dernière notation 2 mois post-semis du couvert)

Perspectives 2026 : Suivi du trèfle au printemps (notation recouvrement + méthode MERCI pour estimer la restitution en azote)+ suivi de l'effet mulch potentiel en été puis de sa reprise. Envisager le sur-semis d'une autre espèce pour concurrencer les adventices estivales ? (si broyage possible)