



MIPS AuRA

Systemes de Maraichage Intensif sur Petites Surfaces

Porteur de projet : SERAIL (Station d'Experimentation Rhône-Alpes et d'Informations Légumes)

Partenaires : Chambre d'Agriculture du Rhône

Durée du projet : 3 ans – du 01/01/19 au 31/12/21

Coût du projet : 118 456€

Soutien financier : Région AURA programme PEPIT 71 074€



Station SERAIL
123 chemin du
Finday, 69126
Brindas

station.serail@wanadoo.fr
04 78 87 97 59

Depuis plusieurs années une forte attractivité pour le maraichage est observée de la part des nouveaux installés en agriculture. En 2013, 58% des porteurs de projets étaient non issus du milieu agricole. Souhaitant, pour la plupart, limiter leurs investissements de départ, ils se tournent vers des systèmes maraichers sur petite surface. Dans ce contexte, le projet MIPS AURA a permis, dans un premier temps, d'obtenir des données technico-économiques sur le maraichage sur petite surface, afin d'aider les futurs installés à calculer la viabilité de leur projet. Dans un second temps, le projet visait à améliorer les techniques et la productivité sur ce système.

LIVRABLES

- Site internet : <https://www.mips-aura.fr/>
- Résultats technico-économiques
- Page Facebook
- Maraichage Intensif sur Petite Surface : Bilan de trois années d'expérimentation en Auvergne-Rhône-Alpes (disponible dès octobre/novembre 2022)

RÉSULTATS



Les résultats et les chiffres d'affaires se situent dans la fourchette très haute des données régionales. Plusieurs biais peuvent expliquer ces différences : plus grand soin apporté aux cultures dans les systèmes miniaturisés, modélisation de la commercialisation imparfaite.

Les forts investissements de départ et l'augmentation de la surface sous abri semblent permettre d'obtenir un résultat positif pour le système « petite surface ». En effet, La proportion plus importante de la surface sous abri du système « petite surface » a permis de protéger plus de cultures des conditions météorologiques défavorables lors de la saison 2021-2022. Lors de cette saison de production, la perte de production a été moins importante dans ce système par rapport au système « surface classique » mais le temps de travail a été plus conséquent.

Les résultats des deux années de production sont plus importants sur le système « surface classique » mais le système « petite surface » de 7 000 m², semble en capacité d'apporter une viabilité économique pour son exploitant. La suite de ce projet, MIPS 2 (2022-2024), nous permettra de confirmer ces résultats.

viabilité
petite surface
intensification
système de culture
maraîchage bio
rendement
tunnel mobile
maraîchage diversifié
temps de travail

Chiffre d'affaires net :
8,7 €/m² développé
sur petite surface

6,3 €/m² développé
sur surface classique

Temps de travail total :
20 min/m² développé
sur petite surface

11,6 min/m² développé
sur surface classique

ACTIONS CONDUITES

Comparaison entre un système petite surface et surface classique miniaturisés, sur la station d'expérimentation de la SERAIL à Brindas (69), conduits en agriculture biologique.

Mise en place et conduite d'un système « surface classique »

Mise en place et conduite d'un système « petite surface »

METHODE ET OUTILS

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation des performances du système « petite surface » en comparaison à un système d'exploitation « surface classique ». | | |
| Analyses des données de production, temps de travail et données technico-économiques. | | |
| Surface de culture | 3,4 hectares dont 11,11 % de surface sous abris (miniaturisé à 6,35% de la taille réelle à la SERAIL) | 7 000 m ² dont 24 % de surface sous abris (miniaturisé à 1/7 ^{ème} de la taille réelle à la SERAIL) |
| Gamme de légumes produite | Références d'une gamme moyenne d'exploitation régionales ayant le même système de production | Adaptation de la gamme de légumes produite (- de légumes de conservation, + de légumes sous abri, ajout de mesclun) |
| Investissement de départ | 367 000 € | 166 000 € (Plus élevé que les références régionales → automatisation de l'irrigation, de l'ouverture des abris ...) |
| Mécanisation | Tracteur + nombreux outils attelés (cultirateur, bineuse, planteuse, arracheuse à pomme de terre ...) | Motoculteur + herse rotative, rotovateur, broyeur, cultivateur Canadien |
| Densification des cultures | - | + |