

Couverture hivernale de menthe avec un paillage tissé

Moins de travail, plus de rendement

La couverture des cultures de menthe d'octobre à mars avec du paillage tissé réduit de 50 à 70% la quantité de travail nécessaire à la lutte contre les adventices. Selon l'espèce de menthe, le rendement de la première coupe peut augmenter. Cette technique améliore considérablement l'efficacité économique des cultures biologiques de menthe.



Avantages probants

Grande économie de travail, haute efficacité

En culture biologique de menthe, 1200 à 3000 heures de travail manuel par hectare et par an sont nécessaires, dont une grande partie pour lutter contre les adventices. Comme les plantes sont récoltées mécaniquement, elles doivent être pratiquement exemptes d'adventices.

Une culture avec couverture hivernale réduit le temps de désherbage jusqu'à 3 ou 4 fois. De plus, le sarclage manuel ou mécanique n'a qu'une efficacité d'environ 80% par rapport à la couverture tissée et endommagement de nombreux stolons. Plus le premier sarclage intervient tard dans l'année, plus les dommages à la culture sont grands. Les espaces vides, qui ne sont pas recouverts par la menthe après le sarclage, laissent de l'espace pour les adventices.

De meilleures conditions dans le sol

En plus de l'effet contre les adventices, la couverture tissée a également un effet positif sur les propriétés du sol ainsi que sur l'apport en eau et en éléments nutritifs des cultures:

- Baisse de la pression des mauvaises herbes

- Température du sol légèrement plus élevée et plus constante, ce qui réduit les risques de dégâts de gel
- Structure du sol améliorée avec meilleure porosité du sol et par conséquent réchauffement du sol plus rapide au printemps
- Humidité du sol légèrement plus faible mais plus constante



Essai d'Agroscope à La Garde/Sembrancher. La couverture du sol favorise les conditions de croissance dans les 10 cm supérieurs du sol de la zone racinaire de la menthe, protège les stolons du froid et réduit la concurrence des adventices.