

Système RemDry™

Principe de fonctionnement

Le RemDry est basé sur l'évaporation complète de l'eau de nettoyage contenant des pesticides (PPh) dans l'évaporateur. Il s'agit d'un réservoir octogonal en acier avec un toit en plexiglas transparent et des ouvertures latérales en grille. L'intérieur de la cuve est revêtu d'une feuille de protection robuste sous la forme d'une membrane en PVC et d'une couche d'isolation supplémentaire. Au-dessus de ces couches est suspendue une feuille intérieure imperméable supplémentaire, dans laquelle le liquide du réservoir est recueilli et évaporé par la chaleur du soleil et le vent. Les résidus de PPh restent sous forme solide sur le film interne. Si de grandes quantités de résidus séchés de PPh se sont accumulées, elles peuvent alors être éliminées correctement dans un point de collecte de déchets chimiques. De cette manière, le RemDry permet également d'éliminer les quantités résiduelles de produits PPh contenant des métaux lourds, tels que le cuivre. L'évaporateur du système RemDry peut également servir de dispositif de stockage. Cependant, des précautions doivent être prises pour s'assurer que toute l'eau de nettoyage dans le réservoir s'est évaporée au moment où le gel se produit. Sinon, un dispositif hors gel de stockage des quantités résiduelles restantes pendant la période hivernale est nécessaire.



Photo: Syngenta

Entretien

Le film intérieur contenant les résidus de PPh doit être remplacé tous les deux ans environ et éliminé de manière appropriée.

Espace requis et capacité de traitement

Avec un diamètre de 3 m x 3 m (hauteur : 1,6 m), l'installation nécessite relativement peu d'espace, d'autant que l'évaporateur sert également de dispositif de stockage. La capacité de l'installation est de 2'500 l (= 2,5 m³). Le taux d'évaporation est de 14-18 l/jour ou environ 3'000 l/an. Il est influencé, entre autres, par le rayonnement solaire sur le plexiglas et les conditions de vent.

Coûts

Coût initial

Le prix d'un système RemDry est de CHF 3'170, plus les frais d'installation. Le RemDry est distribué par AGROLINE Service & Bioprotect. L'installation est facturée selon le coût réel. Le montant minimum est de CHF 350. Ce système ne nécessite pas nécessairement un réservoir de stockage supplémentaire. Cependant, le remplacement du film interne est considérablement facilité si l'eau de nettoyage peut être stockée temporairement.

Coûts d'utilisation

Le film intérieur avec les résidus de PPh doit être remplacé tous les deux ans environ. Un film de remplacement est fourni avec le RemDry. Le coût approximatif de CHF 250.- pour un nouveau film intérieur tient déjà compte de l'élimination ultérieure par AGROLINE Service & Bioprotect.

Fournisseurs

- www.agroline.ch
- www.syngenta.ch

Plus d'informations

Aperçu des systèmes de traitement mis à jour en permanence :

www.bonnespratiquesagricoles.ch/systemes-de-traitement

