

LE LAVAGE de caisses

Retour sur la présentation d'une laveuse de caisse organisée par les établissements Odic le 13 juin à la Cecab (56) et le 14 juin au Gaec du Rhu chez Jean-François et Michel Bléas (29).

Le lavage de caisse est une « contrainte » nécessaire pour optimiser la désinfection et l'état sanitaire des plants de pomme de terre en général.

Le modèle présenté est une laveuse équipée d'un système dépileur/empileur. Ce système est alimenté avec un chariot élévateur côté « sale » et permet un empilement sur trois caisses de hauteur. La machine dépile caisse par caisse et approvisionne la zone de lavage. Le caisson central est une unité de lavage rotatif, doté de deux têtes équipées de plusieurs buses. Le tout est piloté automatiquement. La machine ré-empile les caisses une fois le lavage terminé.

Le prix de ce modèle (avec empileur de caisses) est de 110 000 €. Il existe aussi un modèle avec un caisson de lavage équipé d'une porte frontale, pour un prix de 56 000 €.

Le lavage de caisse est à associer avec un système de recyclage d'eau (environ 45 000 €) et un système de désinfection (9 000 €).

Le système est amorti avec environ 12 000 caisses lavées et il existe plusieurs tailles de machine en fonction du gabarit des caisses. Enfin c'est une machine que l'on peut déplacer.

Deux types de fonctionnements

BASSE PRESSION D'EAU	HAUTE PRESSION
15 m ³ d'eau/heure*	30 m ³ d'eau/heure*
60 caisses/heure	30 caisses/heure
Nettoyage doux	Lavage plus agressif
Lavage superficiel	Meilleure efficacité

* sans recyclage d'eau.

Aperçu de lavage basse pression.



Empilement de caisses.



En conclusion

Cette machine semi-autonome permet de faire des économies de temps et d'eau. Son coût reste élevé mais l'équipement peut s'acheter en Cuma ou en copropriété.

Le lavage est régulier, superficiel en basse pression et offre la possibilité d'appliquer un désinfectant après le lavage.

Douar Den a adopté cet appareil qui a donné satisfaction au vu de ses performances.