

# XEDAPAT

Il nuovo concetto  
di rivestimento per patate



Distributore per l'Italia:



Cedax srl - Via Filippo Guarini, 15 • 47121 Forlì (FC) • ITALIA  
Tel. +39 0543 780600 • Fax +39 0543 473018



# XEDAPAT la soluzione per proteggere le patate durante la fase di commercializzazione e di distribuzione

Al termine della conservazione le patate vengono preparate per la commercializzazione tramite spazzolamento o lavaggio per eliminare i residui di terra.

I tuberi vengono rapidamente esposti sia a temperature più alte rispetto a quelle nelle celle di conservazione, che alla luce.

Nel caso di lavaggio, si vengono a creare le condizioni peggiori per i tuberi a causa della rimozione dei residui di eventuali trattamenti post-raccolta ed a causa dell'umidità residua che crea problemi.

La distribuzione e la commercializzazione sono due fasi critiche che possono portare ai seguenti problemi:

- perdita di peso
- elevato rischio di germogliamento a causa dell'incremento di temperature
- marciumi, specialmente in caso di lavaggio
- inverdimento

Il colore verde compare sulle patate esposte alla luce a causa della fotosintesi clorofilliana che è invece bloccata nelle celle di conservazione.

Anche se il problema dell'inverdimento non è pericoloso (può causare una lieve alterazione del sapore), questo diventa un problema serio perchè mentre le patate diventano verdi producono due tossine pericolose: solanine e chaconine.

Per controllare questo problema, la Xeda international SA ha studiato e sviluppato un sistema di rivestimento a base di acido citrico in grado di creare uno schermo che riduce la perdita di peso e previene l'inverdimento e la produzione di tossine conseguente.

Questo rivestimento può essere applicato su patate pulite, dopo aver eliminato gli eccessi di acqua, tramite atomizzazione del prodotto, così come per la ceratura della frutta.

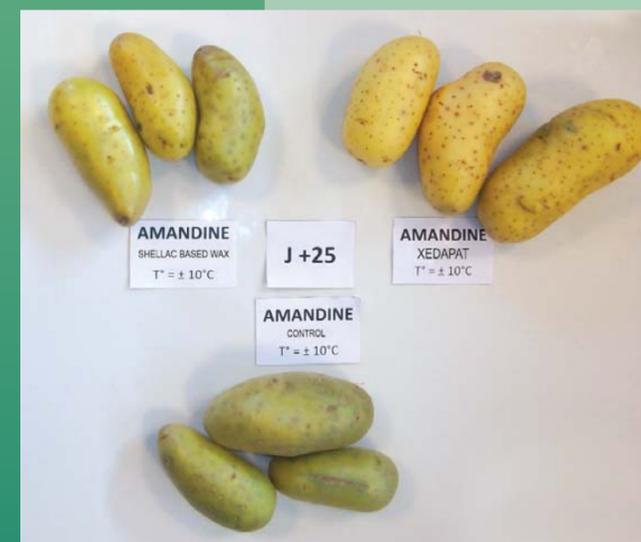
La macchina per l'applicazione è composta da 16 rulli, è in grado di eliminare l'acqua in eccesso e di applicare uniformemente il prodotto per atomizzazione tramite appositi ugelli.

La macchina può essere installata dopo il lavaggio dei tuberi, prima dell'imballaggio. Le patate rivestite con Xedapat assumono un aspetto pulito, protetto, leggermente oleoso.

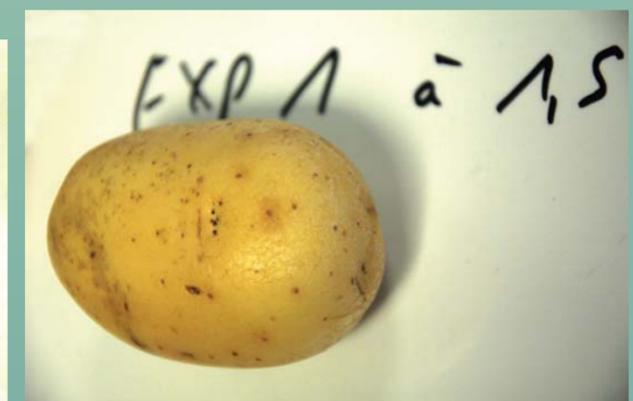
Non serve asciugatura.

## XEDAPAT RISULTATI SPERIMENTALI

### Effetto anti-inverdimento



### Rallentamento del germogliamento



## APPLICAZIONI

