

Pomme de terre

Le défanage chimique reste majoritaire

Calibrage, teneur en matière sèche, récolte plus facile, le défanage présente plusieurs avantages et permet de piloter la culture en fonction des débouchés. Bien que d'autres solutions existent, le défanage chimique reste majoritaire dans les pratiques.

O opération préalable à la récolte, la destruction des fanes, ou défanage, est une opération indispensable qui permet de contrôler le grossissement des tubercules et leur accumulation de matière sèche pour piloter la culture en fonction de ses débouchés. Des prélèvements de tubercules, la mesure de la teneur en matière sèche et le calibrage permettent de décider de la date de défanage en fonction des objectifs recherchés.

Pour la commercialisation en frais pour les chairs fermes, la teneur en matière sèche doit être assez faible, proche de 20 %, afin que la pomme de terre ait une bonne tenue lors de la cuisson. Pour d'autres types de débouchés, c'est plutôt le calibrage qui reste le facteur prioritaire.

Le défanage présente aussi d'autres avantages. En réduisant le volume des parties

aériennes et en détruisant les mauvaises herbes qui ont pu lever après le désherbage, il facilite les opérations de récolte. Quel que soit le type de débouché, cette technique permet de limiter les risques de contaminations des tubercules par le mildiou. Il ne faut toutefois pas négliger une bonne protection fongicide avant et après le défanage, surtout si les conditions climatiques sont favorables à la maladie. Car il ne faut pas oublier que la destruction du feuillage n'est pas instantanée.

Après défanage, un délai d'environ trois semaines avant récolte est nécessaire pour renforcer l'épaisseur et l'adhérence de l'épiderme des tubercules.

Les méthodes de défanage

Quel que soit le type de culture, le défanage chimique est la méthode actuellement la plus largement utilisée. Trois spécialités sont autorisées pour cet usage : Basta F1, Réglone 2 et Spotlight Plus. Lorsque le



Après défanage, un délai d'environ trois semaines avant récolte est nécessaire pour renforcer l'épaisseur et l'adhérence de l'épiderme des tubercules.

feuillage des pommes de terre a atteint le début sénescence, le défanage est relativement aisé ; un seul passage est généralement suffisant. Par contre, en conditions éloignées de la sénescence (défanage précoce ou « en vert »), ou en présence d'un volume de végétation important, les défanants seront plutôt utilisés en application fractionnée (Basta F1, Réglone 2), le plus souvent deux applications, en programme de traitement (Spotlight Plus) ou bien après broyage des fanes (technique toutefois à déconseiller en présence de fortes attaques de mildiou).

Rappelons qu'avant de mettre en œuvre un mélange extemporané défanant et fongicide anti-mildiou, le producteur s'assure que le mélange est bien autorisé réglementairement.

Le défanage chimique n'est pas le seul procédé ; des procédés mécaniques (broyage des fanes, arrachages des fanes, coupe racine) et thermiques sont aussi envisageables. Le défanage thermique laisse entrevoir des possibilités techniques et agronomiques intéressantes. Mais ces différents procédés restent coûteux par rapport au défanage chimique. ■

Catherine Vacher

c.vacher@arvalisinstitutduvegetal.fr

ARVALIS – Institut du végétal - ITPT