

La sélection au champ

1^{ère} année

Les tubercules issus de serre (25 000)

Ils sont plantés au champ, individuellement et espacés de 80 cm. Après une sélection sur le feuillage et sur tubercule, 6 tubercules sont récoltés par clone.



2^{ème} année

Des micro-parcelles de 6 tubercules sont plantées, puis subissent une sélection sur le feuillage et sur tubercules (forme, couleur, nombre, grosseur...).



3^{ème} année

Chaque hybride est planté dans 2 parcelles distinctes

- une parcelle de multiplication,
- une parcelle menée à maturité pour juger la valeur agronomique (vigueur, précocité...) et technologique de l'hybride.



4^{ème} année

À partir de la 3^{ème} année, de nombreux tests sont effectués après récolte :

- productivité, matière sèche, sensibilité aux chocs, aptitude à la cuisson, dégustation, fritabilité, chipabilité...



Résistance aux maladies

Durant les années de sélection, des tests de sensibilité aux maladies sont réalisés : mildiou du feuillage, mildiou du tubercule, gale, virus, nématodes...

Un réseau d'expérimentation extérieur à la station



15 SITES

Sur ces sites, français et étrangers, les hybrides sont répartis en fonction de leur précocité et de leur destination d'utilisation. Ils sont évalués afin d'apprécier la productivité, la présentation, la sensibilité à divers parasites...

Après 10 années de sélection et 2 années d'exams (CTPS...),
une ou deux variétés adaptées à diverses conditions de production et d'utilisation
seront inscrites au catalogue.

