# POMMES DE TERRE

| | plantation | germination | levée | développement des feuilles | élongation de la tige | fermeture des rangs | floraison | croissance des tubercules | décoloration, sénescence | Amarantes | Mercuriale | Galinsoge | Chénopode, Aroche | Matricaire camomille | Gaillet | Renouée persicaire | Renouée des oiseaux | Renouée liseron | Morelle noir | Millets | Ray-grass | Chiendent | ● bonne efficacité<br>◕ efficacité moyenne<br>○ pas d'efficacité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Dicotylédones annuelles | | | | | | | | | | Graminées | | | |
| **DÉSHERBAGE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stratégie avec métribuzine**<br>Graminées et dicotylédones annuelles | **Metric** 1,5 l/ha | | | | | | | | | ◕ | ● | ● | ● | ● | ● | ◕ | ● | ● | ◕ | ◕ | ◕ | ○ | En pré-levée, peu après la plantation, avec un large spectre d'efficacité. |
| Stratégies à large spectre en pré-levée sans points de ruissellement : **Metric** 1,2 l + **Proman** 2,5 l/ha ou **Metric** 1,2 l + **Hysan Aqua** 2,5 l/ha | **Metric** 1,2 l/ha + **Baso** 2,5 l/ha | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◕ | ◕ | ◕ | ○ | En pré-levée, peu après la plantation. Grâce à l'ajout de **Baso**, bonne efficacité même sur les adventices résistantes aux triazines telles que les chénopodes, arroches et amarantes. |
| | **Zepter** 0,4–0,6 kg/ha | | | | | | | | | ◕ | ● | ● | ● | ● | ○ | ◕ | ◕ | ◕ | ◕ | ◕ | ◕ | ○ | Traiter en pré-levée ou en post-levée précoce. En post-levée, **Zepter** peut être traité à 0,5 kg/ha en mélange avec **Boxer** 4–4,5 l/ha sur des fanes de max. 5 cm. Tenir compte des restrictions variétales de **Zepter.** |
| **Stratégies sans métribuzine**<br>Graminées et dicotylédones annuelles | **Proman** 2,4 l + **Baso** 2 l + **Capone** 0,2 l/ha | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◕ | ◕ | ○ | En pré-levée, peu après la plantation. **Proman** contient la matière active métobromuron et forme la base idéale pour des stratégies désherbage sans métribuzine. |
| | **Proman** 2 l + **Baso** 2 l + **Hysan Aqua** 2 l/ha | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◕ | ◕ | ○ | |
| Dicotylédones annuelles | | | | **Kusak SG** 0,5–1,1 kg/ha | | | | | | ● | ◕ | ● | ● | ● | ● | ◕ | ○ | ◕ | ◕ | ○ | ○ | ○ | Lorsque les fanes ont atteint la hauteur du poing sur un feuillage sec. Efficacité optimale sur les adventices du stade cotylédon à 2 feuilles. |
| Graminées, millets et chiendents inclus | | | **Ruga** 2–5 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | Sur des adventices levées. 2,5–3 l/ha contre les graminées annuelles, millets inclus, 3–5 l/ha contre les ray-grass et chiendents. Evtl. fractionner l'application (2 × 2,5 l/ha). Traiter par une humidité de l'air élevée et evtl. ajouter un agent mouillant. |
| **MALADIES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rhizoctone, efficacité partielle : gale argentée et gale commune | **Fungifend / Proradix** | 200 ml par tonne de pommes de terre ou 0,5 l/ha / 20 g par tonne de pommes de terre ou 60 g/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Désinfecter les plantons de pommes de terre à l'entrepôt avec un appareil-ULV ou sur la planteuse lors de la plantation. **Fungifend** et **Proradix** sont miscibles. |
| Mildiou<br>*(traitement préventif!)*<br>Délais d'attente<br>**Huntar :** 3 semaines, 2 semaines dans les pommes de terre primeurs.<br>**Lumino :** 3 semaines, 1 semaines dans les pommes de terre primeurs.<br>**Dominator, Costello, Ranman Top, Taifen, Amistar :** 2 semaines, 1 sem. dans les pommes de terre primeurs. | | | | **Huntar** 2,5 l/ha + **Break Thru** 0,2 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Huntar :** fongicide à action systémique et translaminaire, préventive, fortement curative et antisporulante. Idéal pour les premières applications et pour les traitements stoppant. Max. 6 utilisations par culture. |
| | | | | **Dominator** 0,8 l/ha + **Break Thru** 0,2 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Dominator :** puissante combinaison de matières actives pour lutter contre le mildiou. Efficacité préventive, stoppante et antisporulante. Max. 3 applications par parcelle et par année. Idéal pour la phase de croissance principale et pendant les conditions critiques d'infections. |
| | | | | **Costello** 0,5 l/ha + **Ranman Top** 0,5 l/ha ou **Metiram WG** 3 kg/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mélange avec une efficacité partiellement systémique (**Costello**) et de contact (**Ranman Top**, **Metiram WG**). Protège de manière préventive et a un effet stoppant. **«Costello + Ranman Top»** en cas de forte pression, **«Costello + Metiram WG»** à faible pression. |
| | | | | | | | **Ranman Top** 0,5 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | **Ranman Top** est un fongicide de contact préventif et antisporulant. Très forte efficacité contre le mildiou sur tubercules et une excellente résistance à la pluie. Max. 3 app. / année. |
| Alternariose<br>(Traitement préventif !) | | | | **Amistar** 0,75 l/ha | | **Taifen** 0,75 l/ha | | **Lumino** 0,5 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | Effet puissant contre l'alternariose. Alterner **Taifen, Amistar** et **Lumino** à intervalles de 10–14 jours. En mélange avec les fongicides contre le mildiou. 1ère Application environ 5 semaines après la levée des pommes de terre. |
| **RAVAGEURS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doryphores | | | | | **Audienz** 0,05 l/ha + **Heliosol** 1 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Audienz** est efficace contre tous les stades larvaires et les adultes. Efficacité très rapide. Répéter l'application en cas de vols de nouveaux doryphores depuis les parcelles voisines. Max. 2 applications par année. Un bon mouillage est important. |
| Pucerons | | | | | **Teppeki** 0,16 kg/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dans les cultures de pommes de terre industrielles, de consommation et les plantons, maximum 2 applications par année. Toujours ajouter 0,2 l/ha de **Break-Thru.** Seuil d'intervention : 10 pucerons par feuille (fane) ou 1 puceron par foliole. |
| | | | **Telmion** 10–15 l/ha ou **Huile blanche Omya** 7 l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Appliquer dans 350–500 l d'eau, une fois par semaine, dès que 30% des plantes sont levées. Miscible avec les fongicides Omya pour pommes de terre. Seulement sur les plantons, traiter le soir ou par temps couvert. |
| Limaces | | | **Lentilles Antilimaces** 3 kg/ha ou **Steiner Gold** 5 kg/ha | | | | **Lentilles Antilimaces** 3 kg/ha ou **Steiner Gold** 5 kg/ha | | | | | | | | | | | | | | | | Un apport peu avant le défanage réduit les dégâts sur tubercules. Lors de précédents culturaux comme les prairies, carottes, épinards, engrais vert, un épandage peut déjà être nécessaire juste avant la fermeture des rangs. |

**Conseils pratiques**

**Intervalle entre les applications :**
L'intervalle de traitement pour les fongicides systémiques est d'env. 7–10 jours, pour les fongicides de contact 6–8 jours. L'intervalle dépend de la pression de la maladie, des précipitations, de la croissance des fanes et du choix du produit. Un ajout de **Break-Thru** favorise le mouillage.

**Traitements stoppants :**
Lors d'attaque visible, traiter immédiatement avec **Huntar** 2,5 l/ha + **Ranman Top** 0,5 l/ha. 3 jours plus tard, traiter **Dominator** 0,8 l/ha + **Costello** 0,5 l/ha + Mapro 0,4 l/ha. Encore 4 jours plus tard, appliquer **Huntar** 2,5 l/ha + **Ranman Top** 0,5 l/ha.

**Gale argentée :**
- **Proradix :**
  60 g/ha avant ou pendant la plantation, également pour les exploitations Bio.
- **Fungifend :**
  200 ml par tonne de pomme de terre après le tri ou pendant la plantation (efficacité partielle).

**Lutte contre les vers fil de fer avec Attracap :**

**Attracap** s'applique à un dosage de 30 kg/ha lors de la plantation des pommes de terre et s'incorpore directement au fond du sillon ouvert au moyen d'un épandeur à granulés adapté. Il est important que la température du sol soit suffisamment élevée (dès 12 °C) et que le sol soit humide.
**Attracap** (*Metarhizium brunneum*) est temporairement autorisé jusqu'au 31 juillet 2024 sur une surface totale de maximum 1000 ha.

**Eaux souterraines et distances de sécurité :**
Voir le tableau aux pages 91–93.