Pommes de terre

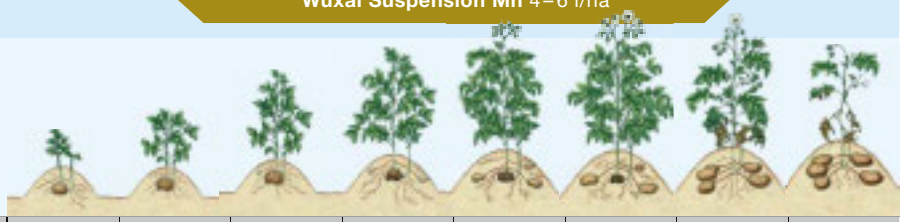
Désherbage

Dicotylédones et graminées annuelles. Herbicide de base. Juste avant la levée, prendre garde aux sensibilités variétales (métribuzine).	**Arcade 880 EC** 4,0–4,5 l/ha
En prélevée uniquement. D20, P4 Dosage Bandur 1,5–2 l/ha: D20, P3	**Bandur** 2-3 l/ha + **Boxer** 3–4 l/ha
Contre graminées annuelles et vivaces. Sur graminées de 15 à 20 cm d'hauteur et sur chiendent utiliser 2 l/ha. Délai d'attente: 90 jours.	**Fusilade Max** 1,5–2 l/ha

BBCH	0	09	10-12	16-20	25

Maladies fongiques et ravageurs

Mildiou. 2S, N5	**Amphore Flex** 0,6 kg/ha
Mildiou et alternariose. Efficace contre les deux types d'alternariose (Alternaria alternata et Alternaria solani). 2S, N4, P1	**Revus Top** 0,6 l/ha
Mildiou. Contre l'alternariose ajouter Slick ou Amistar. Kunshi: 2S (primeurs 1S), P3 Slick: 3S, N4 (difenoconazole), P1	**Kunshi** 0,5 kg/ha + **Slick** 0,5 l/ha
Mildiou et alternariose. Efficace contre les deux types d'alternariose (Alternaria alternata et Alternaria solani). 2S, N4, P1	**Revus Top** 0,6 l/ha
Mildiou et alternariose. Traitements en intervalle de 7 à 10 jours selon les conditions climatiques et le risque d'une attaque. Amphore Flex: 2S, N5 / Amistar: 3S, N3, S2	**Amphore Flex** 0,6 kg/ha + **Amistar** 0,75 l/ha
Mildiou et alternaiose. Activité anti-sporulante. Ranman Top: 2S (primeurs 1S), N3 / Mapro: 2S (primeurs 1S), D20, P4 / Slick: 3S, N4, P1	**Ranman Top** 0,5 l/ha ou **Mapro** 0,4 l + **Slick** 0,5 l/ha
Pucerons. Autorisation nécessaire pour la PER. 2S, N2	**Teppeki** 0,16 kg/ha + **Etalfix Pro** 0,2 l/ha
Doryphore. Autorisation nécessaire pour la PER. 2S, N1	**Oryx Pro** 0,1 kg/ha
Engrais liquides. Couvrent les besoin de manganese ou les besoin de phosphore .	**Wuxal P Plus** 2 – 5 l/ha ou **Wuxal Suspension Mn** 4–6 l/ha



BBCH	16-20	25	30	40	50	60	70–80	90

Conseils pratiques

En cas de foyer déclaré

Amphore Flex (0,6 kg/ha) + **Mapro** ou **Ranman Top** (0,5 l/ha),
3 jours plus tard **Kunshi** (0,5 kg/ha),
8 jours plus tard **Revus Top** (0,6 l/ha).

Désinfectant contre le rhizoctone

Traitement des tubercules contre le rhizocthone avec **Maxim 100 FS** (également contre gale argentée) ou **Rondo Sky.** Traiter directement lors de la plantation avec un équipement approprié ou lors du déstockage/triage des tubercules.
Rondo Sky: 200 ml par tonne de pommes de terre ou 0,8 l/ha (traitement sur buttes).
Maxim 100 FS: 0,25 l/1000 kg de semences (désinfection dans l'établissement) ou 0,5 l/2000 kg de semences/ha (désinfection sur la planteuse).

Profil du produit

Kunshi®

Kunshi contient fluazinam et cymoxanil. Les deux matières acives se complètent au niveau de leur mode d'action. Le produit forme une couche imperméable sur les feuilles, qui empêche la germination et le développement des spores de champignons transmis.

Points forts

Fongicide contre le mildiou de la pomme de terre
- A utiliser dans un programme avec des produits contenant du mandipropamide.
- Effet excellent et rapide
- Effet translaminaire et anti-sporulant

Matières actives	37,5% fluazinam, 25% cymoxanil
Formulation	Granulés à disperser dans l'eau (WG)
Culture	Pommes de terre
Période de traitement	En préventif
Spectre d'activité	Mildou des fanes et des tubercules
Dosage	0,5 kg/ha
Mode d'action	Translaminaire, FRAC-groupe 29 (fluazinam), FRAC-groupe 27 (cymoxanil)
Plus d'informations	2S (primeurs 1S), D6, P3

Profil du produit

Revus Top®

Revus Top est efficace contre le mildiou et contre les alternarias.

Points forts

Fongicide contre le mildiou des rames et les alternarioses dans les cultures de pommes de terre
- Activité sûre tant contre l'alternariose que le mildiou
- Emploi simple
- Très résistant au lessivage

Matières actives	21,8% mandipropamide (250 g/l) 21,8% difénoconazole (250 g/l)
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Cultures	pommes de terre
Période de traitement	en préventif, en alternance avec d'autres produits
Spectre d'activité	mildiou des fanes et des tubercules (Phytophthora infestans), alternariose (Alternaria solani et Alternaria alternata)
Dosage	0,6 l/ha
Mode d'action	FRAC-groupe 40 (mandipropamide), FRAC -groupe 3 (difénoconazole))
Plus d'informations	2S (primeurs 1S), N4, P1

Profil du produit

Dunovum®

Produit de défanage des pommes de terre. L'action de Dunovum est renforcée par une lumière intense et les rayons du soleil. Il est donc recommandé de traiter au début de matinée.

Points forts

Pour le défanage des pommes de terre

- Bonne efficacité aussi sur les tiges
- Forte suppression sur les repousse
- Dans une séquence de traitement avec Spotlight Plus

Matière actif	1,11% pyraflufen-ethyl
Formulation	Concentré émulsionnable (EC)
Culture	Pommes de terre de consommation et fourragère, semenceaux
Dosage	2 l/ha
Mode d'action	contact
Plus d'informations	N2, D20, P3

Profil du produit

Spotlight® Plus

Profil écologique particulièrement favorable.
Traiter de préférence le matin.

Points forts

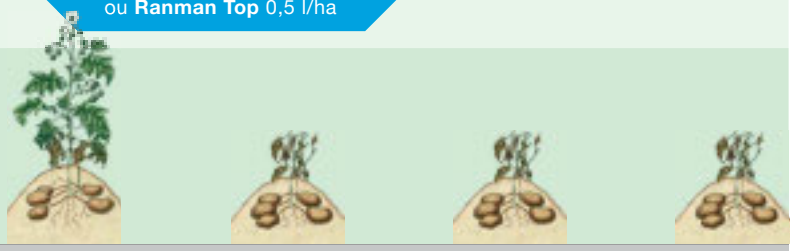
Pour le défanage des pommes de terre

- produit référence pour le défanage des pommes de terre
- écologique et économique
- pas de résidus dans les tubercules

Matière active	6,53% carfentrazone-éthyle (60 g/l)
Formulation	Emulsion de type huileux (ME)
Culture	Pommes de terre de consommation et fourragère, semenceaux
Dosage	1 l/ha
Mode d'action	contact
Plus d'informations	N2, non limité en production de semenceaux

Défanage

1er traitement après un hachage mécanique des fanes (broyage des rames), max. 1 à 2 jours après	**Dunovum** 2 l/ha
2e traitement environ 4 à 5 jours après le 1er traitement.	**Spotlight Plus** 1 l/ha
Production de semenceaux. Si nécessaire 3e traitement.	**Spotlight Plus** 1 l/ha
Mildiou (contre des spores). Ajouter au premier traitement du défanage avec Dunovum ou Spotlight Plus. Kunshi: 2S, P3 / Mapro: 2S / Ranman Top: 2S	**Kunshi** 0,5 kg/ha ou **Mapro** 0,4 l/ha ou **Ranman Top** 0,5 l/ha



Conseils pratiques: Destruction mécanique des fanes (broyage)

Il est conseillé de faire une destruction mécanique des fanes (broyage) avant le premier traitement avec Dunovum ou Spotlight Plus. Une forte luminosité favorise l'activité des produits. Le processus de dessication des fanes peut s'étendre sur plusieurs jours.

Herbicides pour pommes de terre

Tableau complet au page 98.

	Pré-levée	Fanes jusqu'à 5 cm	Fanes jusqu'à 20–30 cm	Chardons / liserons	Renouées persicaires	Matricaires	Gaillet	Chénopodes	Morelle noire	Millets	Dosage / ha
Arcade 880 EC	✓	✓			◥	■	■	■	◥	■	4–4,5 l
Bandur	✓					◥	◥	■		■	2–3 l
Boxer	✓				◥	◥	■	◥	■		3–4 l
Divopan			✓	■	■			■			2–4 l
Fusilade Max		✓	✓							■	1,5–2 l
Stomp Aqua	✓				■	◥	■	■	■	■	3,5–4,4 l

■ Pleine activité ◥ Activité partielle

Fongicides pour pommes de terre

	Mildiou	Alternariose	contact	translaminaire	anti-sporulant	Délai d'attenente en semaines	Nombres de traitements (N)	Dosage / ha
Amistar	✓	✓		■		3 [b]	3	0,75 l
Amphore Flex	✓			■		2 [a]	5	0,6 kg
Kunshi	✓		■	■	■	2 [a]	-	0,5 kg
Mapro	✓	✓	■	■	■	2 [a]		0,4 l
Ranman Top	✓		■	■	■	2 [a]	3	0,5 l
Revus	✓			■		3	4	0,6 l
Revus Top	✓	✓		■		2 [a]	4	0,6 l
Slick		✓		■		3 [a]	4	0,5 l

■ Pleine activité ◥ Activité partielle

[a] Primeurs 1 semaine [b] Primeurs 2 semaines

Tabac

Graminées annuelles et vivaces, repousses de céréales. Contre les chiendents 3 l/ha. Utiliser seul.

Fusilade Max
1,5–3 l/ha

Mildiou.
Suivant les recommandations des stations officielles.
Max. 2 traitements.
Délai d'att.: 1 sem.

Revus
0,5 l/ha

Mildiou.
Suivant les recommandations des stations officielles.

Ranman Top
0,5 l/ha

Oïdium.
Suivant les recommandations des stations officielles.
Délai d'att.: 1 sem.

Topas Vino
0,375 l/ha

Alternarioses, Mildiou.
Suivant les recommandations des stations officielles.
Application: Stades BBCH 35–37.
Au max. 2 traitements. Délai d'attente: 7 jours.

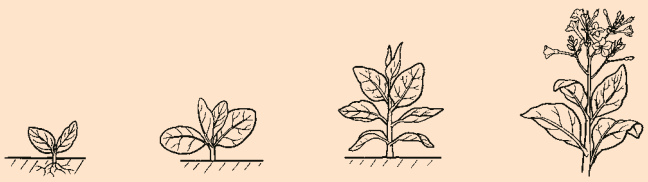
Revus Top
0,6 l/ha

Pucerons, Mouches blanches.
Avant la floraison, au debut d'attaque.
Dosage mouches blanches: 0,5 kg/ha

Oryx Pro
0,25 kg/ha

Noctuelles.
Délai d'attente: 6 sem.
Observer les restrictions PER.

Karate Zeon
0,075 l/ha



BBCH	Plantation	2–4	4–6	6–8	Floraison