

POMMES DE TERRE

											Dicotylédones annuelles									Graminées			● bonne efficacité ● efficacité moyenne ○ pas d'efficacité
	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	

DÉSHERBAGE

Stratégie avec métribuzine Graminées et dicotylédones annuelles	Metric 1,5 l/ha								☉	●	●	●	●	●	☉	●	●	☉	☉	☉	○	En pré-levée, peu après la plantation, avec un large spectre d'efficacité. Metric : Jusqu'à épuisement du stock.	
	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 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.

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 (traitement préventif!)				Hunter 2,5 l/ha + Break Thru 0,2 l/ha					Hunter : fongicide à action systémique et translaminaire, préventive, fortement curative et antispoulante. 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 antispoulante. 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 antispoulant. Très forte efficacité contre le mildiou sur tubercules et une excellente résistance à la pluie. Max. 3 app./année.				
Alternariose (Traitement préventif!)				Amistar 0,75 l/ha		Taifen 0,75 l/ha		Lumino 0,5 l/ha		Effet puissant contre l'alternariose. Alternier Taifen , Amistar et Lumino à intervalles de 10–14 jours. En mélange avec les fongicides contre le mildiou. 1 ^{ère} Application environ 5 semaines après la levée des pommes de terre.			

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 **Hunter** 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 **Hunter** 2,5 l/ha + **Ranman Top** 0,5 l/ha.

Metiram WG : Délai d'utilisation 01.07.2025.
Dominator : Délai d'utilisation 01.01.2026.

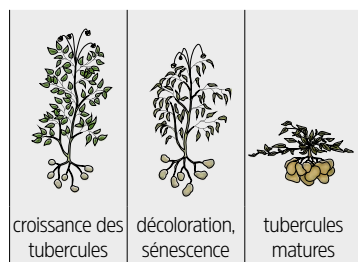
Costello est une formulation liquide du Cymoxanil, **Sandoro** est un granulé. A la place de **Costello** 0,5 l/ha il est aussi possible d'utiliser **Sandoro** 0,25 kg/ha.

RAVAGEURS

Doryphores					Audienz 0,05 l/ha + Heliosol 1 l/ha				Appliquer dès que le seuil d'intervention est atteint. Meilleure efficacité contre les jeunes stades larvaires. Un bon mouillage est important. Effectuer les éventuels traitements suivants avec un insecticide ayant un autre mécanisme d'action (par ex. Pistol , Coragen, etc.).				
Pucerons			Teppeki 0,16 kg/ha						Appliquer Teppeki dès que le seuil d'intervention est atteint. Application : jusqu'au stade BBCH 15. Au maximum 1 traitement par culture.				
			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.				

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 2025 sur une surface totale de maximum 1000 ha.

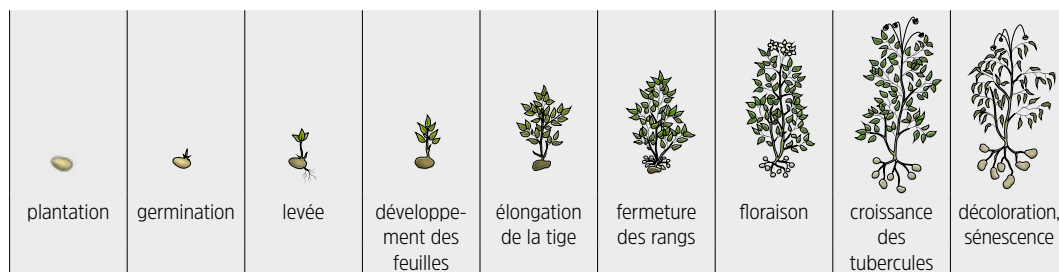
Eaux souterraines et distances de sécurité :
Voir le tableau aux pages 95–97.



Utrisha N capte l'azote de l'air et le transforme en ammonium assimilable par les feuilles. En complément à la stratégie de fertilisation, durable et hors bilan. Pour plus de vigueur et des rendements supérieur.

DÉFANAGE

Pommes de terre de consommation et d'industrie Culture peu vigoureuse, à sénescence avancée du feuillage	Firebird Plus 2 l/ha	Effectuer les traitements avec Firebird Plus peu avant midi ou en début d'après-midi par beau temps ensoleillé. Selon les conditions météorologiques et la variété il est possible qu'un second traitement avec Firebird Plus , env. 5-7 jours après le premier, soit nécessaire.
Culture normale, au début sénescence du feuillage	2 × Firebird Plus 2 l/ha	
Culture à croissance vigoureuse, dessiccation précoce des variétés mi-tardives à tardives et pommes de terre primeur	Broyage	Environ 1 à 3 jours après le broyage traiter avec Firebird Plus (hauteur des fanes restantes env. 20 cm). Selon la variété et les conditions météorologiques, un second traitement avec Firebird Plus peut être nécessaire.
	Firebird Plus 2 l/ha	
	2 × Firebird Plus 2 l/ha puis Spotlight Plus 1 l/ha	Sans broyage il est possible que 3 traitements avec un dessiccant soient nécessaires. Intervalle entre les applications : 5-7 jours. L'efficacité du défanage dépend de la météo : les traitements doivent être effectués par temps ensoleillé, au moins 5 heures avant le coucher du soleil.
Pommes de terre plants	Broyage	Traiter avec Firebird Plus immédiatement après le broyage (hauteur des fanes restantes env. 20 cm). Selon la variété et les conditions météorologiques, un second traitement avec Firebird Plus peut être nécessaire.
	Firebird Plus 2 l/ha	



FUMURE ET RENFORCEMENT DES PLANTES

Formation d'humus, structure et fertilité du sol	Bactériosol concentré	3 kg/a	Amendement organo-minéral très efficace. À épandre avant ou après la plantation. Permet de réduire les quantités d'engrais.
Engrais complets	Entec perfect	6-11 kg/a	Engrais NPK, pauvre en chlore, avec ammonium stabilisé. La quantité totale d'engrais est apportée en une fois avant la plantation.
Engrais azoté	NovaTec 26	3-6,5 kg/a	Engrais azoté avec ammonium stabilisé. La quantité totale d'engrais est apportée en une seule fois avant la plantation.
Favoriser le développement des racines et la croissance initiale		Oxysol 4 × 250 g/ha	
Favorise le développement de la plante et la tubérisation pour les variétés à faible formation de tubercules		Complestal P Top 5 l/ha	
		+ Kelpak 2 l/ha	
Stimule l'assimilation			EPSO Combipak 3-4 × 5-10 kg/ha
Effet positif sur le rendement, meilleur calibrage			Utrisha N 333 g/ha
Pour les variétés à forte formation de tubercules, pendant la croissance des tubercules pour en favoriser la taille			Complestal P Top 3-4 × 5 l/ha
Pour la réduction de la regermination et repousses en été			Kelpak 2 l/ha
			+ Sugar Mover Zn 2 l/ha