

2. Les matériels éligibles 1/6

Taux d'aide à 20 %

I - Équipements de substitution à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques ou d'agriculture de précision

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|---|--|------------------------------|
| Matériel de substitution au désherbage chimique | Sarcluse à dents inter-rangs | |
| | Scalpeur avec rotor animé | |
| Matériel de gestion de l'enherbement | Scalpeurs à dents | |
| | Strip Till | |
| | Rouleaux destructeurs de couverts végétaux | |

II - Équipements de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de réduction de la dérive

Systèmes de pulvérisation

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|--------------------|---|--|
| Buses anti-dérives | Buses permettant la réduction de la dérive d'au moins 90% | Uniquement les buses permettant la réduction de la dérive d'au moins 90% selon la liste en vigueur publiée au BO Agri https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-dérive-de-pulvérisation-des-produits-phytopharmaceutiques |

Système complet de pulvérisation pour l'ARBORICULTURE

| | Type de matériel | Type d'équipement |
|--------------------------------|---|--|
| Pulvérisateurs - Arboriculture | Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs | Suivant les matériels figurant au 2.3 "traitement pour l'arboriculture dont fruitiers, pépinières, ornement (système complet de pulvérisation)" de la liste des matériels permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques publiée au BO agri en vigueur : https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-dérive-de-pulvérisation-des-produits-phytopharmaceutiques |
| | Pulvérisateur à flux tangentiel | Suivant les matériels figurant au 2.3 "traitement pour l'arboriculture dont fruitiers, pépinières, ornement (système complet de pulvérisation)" de la liste des matériels permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques publiée au BO agri en vigueur : https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-dérive-de-pulvérisation-des-produits-phytopharmaceutiques |

2. Les matériels éligibles 2/6

Taux d'aide à 20 %

III - Matériels de stockage

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|--|---|--|
| Adaptation des bâtiments de stockage de pomme de terre sans anti-germinatif de synthèse | Automate de gestion des différents paramètres des bâtiments de stockage (température, hygrométrie, CO2,...) | Capteurs filaires ou télétransmission |
| | Sondes de mesure (température, hygrométrie) des tubercules stockés et de l'air extérieur | Capteurs filaires ou télétransmission |
| | Groupe froid | A détente directe ou indirecte (eau glycolée) avec fluide frigorigène à PRG inférieur à 1500 EqCO2 - Puissance froid minimale supérieure ou égale à 70 W/t de tubercules stockés |
| | Ventilateur | Débit total de la ventilation au moins égale à 100 m3 par m3 de pommes de terre stockées |
| | Variateur de vitesse des ventilateurs (onduleur) | Branchement individuel ou groupé |
| Adaptation des bâtiments de stockage du grain sans insecticide | Système de pilotage automatisé de la ventilation | Inclus obligatoirement la thermométrie pour le suivi de la température et un système de pilotage |
| | Ventilateur | Viser un débit spécifique $\geq 16 \text{ m}^3\text{air/h/m}^3\text{grains}$ |

2. Les matériels éligibles 3/6

Taux d'aide à 30 %

I - Équipements de substitution à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques ou d'agriculture de précision

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|---|---|------------------------------|
| Matériel de substitution au désherbage chimique Matériel de gestion de l'enherbement | Pailleuse, mulcheuse (conteneur ou plein champ) | |

II - Équipements de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de réduction de la dérive

Système complet de pulvérisation "performance pulvé"

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|---|--|--|
| Pulvérisateurs - "performance pulvé" | Pulvérisateur "Performance Pulvé" classe 1 | Uniquement les matériels recueillant une "note synthétique" 1 pour au moins une des modalités d'utilisation de référence http://www.performancepulve.fr/materiels/liste |
| | Pulvérisateur "Performance Pulvé" classe 2 | Uniquement les matériels recueillant une "note synthétique" 1 ou 2 pour au moins une des modalités d'utilisation de référence http://www.performancepulve.fr/materiels/liste |

2. Les matériels éligibles 4/6

Taux d'aide à 40 %

I - Équipements de substitution à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques ou d'agriculture de précision

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|---|--|---|
| Matériel de substitution au désherbage chimique Matériel de gestion de l'enherbement | Désherbeur / défaneur électrique | |
| | Désherbeur / défaneur micro-ondes | |
| | Désherbeur / défaneur mécanique | |
| | Arracheuse ou extirpeur | |
| | Désherbeur rotatifs à dents mobiles | |
| | Désherbeur / défaneur thermique sur planche | |
| | Désherbeur / défaneur thermique | |
| | Désherbeur / défaneur vapeur | |
| | Désherbeur / défaneur à l'eau chaude | |
| | Désherbeur Laser | |
| | Systèmes de désherbage par brosse rotative hydraulique | |
| | Désherbineuse | |
| | Ecimeuse classique, écimeuse récupératrice, écimeuse arracheuse | |
| | Matériel de sarclage des flancs des buttes | |
| | Robot de désherbage | |
| | Bineuse simple ou Bineuse interrang | <ul style="list-style-type: none"> - Simple ou Automatisée ; - Avec ou Sans Guidage Actif / Passif dont optique ; - Avec ou Sans kit de pulvérisation ; - Avec ou Sans Equipements spécifiques pour bineuse (peigne, dents étrilles, dents souples, houe rotative, roto-étrille, étoiles rotatives, brosses en polypropylène, lame lelièvre, moulinet rotatif, disque de coupe, soc butteur) ; - Bineuses multifraise. |
| | Butteuse à disque ou à soc | |
| | Herse étrille | |
| | Herse roto-étrille ou étrilles rotatives | |
| | Houe rotative | |
| Intercep | <ul style="list-style-type: none"> - Charrue décavillonneuse et outils rotatifs ; - Disques émotteurs, disques crénelées, étoiles de binage ; - Lames cureuses, sarcleuses ou tuilées lames bineuses ; - Désherbineuse à fils ; - Tondeuse. | |
| Matériel électroportatif de binage, sarclage et désherbage | Electrique/ mécanique/ thermique/ à eau chaude/ à eau froide/ sous pression/ à mousse (chauffée) | |
| Matériel de fauche sous clôture | | |
| Toile tissée Hors Sol perméable pour couverture des billons ou lignes de culture | | |

2. Les matériels éligibles 5/6

Taux d'aide à 40 %

I - Équipements de substitution à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques ou d'agriculture de précision

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|---------------------------------|--|--|
| Agriculture de précision | Guidage actif, systèmes de guidage autonomes pour bineuse et désherbineuse | Translation Disque |
| | Guidage de précision ou autoguidage | - Autoguidage DGPS ou RTK ; - Par capteurs optiques ; - Par caméra. |
| | Matériel de réglage automatique de la pression des dents de herse étrille | |
| | Outils de guidage munis de palpeurs | |
| Matériel de prophylaxie | Récupérateur de menues paille | |
| | Robot aspirateur des ravageurs | Aspirateur thrips Pautorose, Cicadelles sous abris |
| | Filet anti insecte | - En intérieur : placés sur les ouvrants des serres ou à l'intérieur comme écran thermique ; - En extérieur : filets anti-insecte posés sur les cultures ; - Système de pose et de dépose de filet anti-insecte. |
| | Balayeuses Balayeuses ramasseuses mécaniques Balayeuses aspiratrices | |
| Autres | Outils d'aide à la mise en œuvre des auxiliaires | Épandeur automatique d'auxiliaires pour cultures sous abris |
| | Eclaircisseur mécanique | |
| | Effaroucheur | A gaz, électrique, pneumatique |
| | Effeuilleuse | |
| | Epamprage mécanique | |
| | Dédrageonneuse | |
| | Robot de gestion des rejets de noisetiers | |

2. Les matériels éligibles 6/6

Taux d'aide à 40 %

II - Équipements de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de réduction de la dérive

Systèmes de pulvérisation

| | Type de matériel | Informations complémentaires |
|--|--|---|
| Systèmes de pulvérisation de précision, localisation ou ciblage des adventices | Rampe de pulvérisation localisée ou ultra-localisée sur le rang | |
| | Systèmes de pulvérisation ciblé (spot spraying) en temps réel ou avec cartographie. | |
| | Dispositifs de pulvérisation de précision permettant le contrôle de buses ou de tronçons via la technologie PWM | Dispositif PWM permettant un contrôle du débit pulvérisé par des porte buses à pulsation permettant de faire varier le débit à pression et à qualité de pulvérisation constante |
| | Dispositifs de pulvérisation de précision : coupure de buses ou de tronçons en l'absence de végétation, (manquants, entre arbres et en fin de rang). | |
| | Asservissement pulvérisateur | Modulation de traitement phytopharmaceutique intra-parcellaire sur la base d'une cartographie |
| | Capteur optique pour modulation intra-parcellaire | |
| | Coupure de tronçon par GPS | |
| | Porte buse à sélection automatique | Pneumatique ou électrique |
| | Capteurs et gestion de la hauteur de rampe | |
| | Distributeur de molluscicides avec DPA | Avec DPAE Double nappe |