

9. Fraise

Le tableau 9–1 présente les produits homologués pour combattre les insectes et acariens ennemis de la fraise de serre.

Le tableau 9–2 présente les produits homologués pour combattre les maladies de la fraise de serre.

Tableau 9–1. Produits homologués contre les insectes et acariens ennemis de la fraise de serre

Pour plus d'information sur l'application de pesticides, voir www.sprayers101.com — rechercher « serre » ou « airblast 101 ».

LÉGENDE : DAAC = délai d'attente avant cueillette (jours) NP = donnée non précisée sur l'étiquette DSAT = délai de sécurité après traitement
* = produit potentiellement acceptable en agriculture biologique. Avant d'utiliser un produit, les producteurs biologiques doivent toujours en vérifier l'acceptabilité auprès de leur organisme de certification.

Groupe de l'IRAC ¹	Nom commun/ Matière active	Nom commercial/ Formulation	Dose	DAAC	Remarques
ACARIENS					
NC	<i>Metarhizium anisopliae</i> , souche F52 de	Met52 EC	0,5-5 L/1 000 L d'eau	0	Application foliaire : Réduit le nombre de ravageurs. Utiliser la concentration supérieure si l'infestation est forte. Appliquer de nouveau, au besoin. Se baser sur le dépistage pour décider de la nécessité et du moment de répéter le traitement. Laisser s'écouler 5-10 jours entre les applications. Pulvériser de manière à mouiller tout le feuillage, mais éviter le ruissellement. Ne pas appliquer au moyen d'un brumisateur thermal à pulsion. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Tétranyque à deux points (<i>Tetranychus urticae</i>). Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer une fois par semaine pendant 2-3 semaines et, par la suite, répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.
ALEURODES					
NC	<i>Beauveria bassiana</i> , souche GHA de	BotaniGard 22WP	250-500 g/400 L d'eau	0	Mouiller la culture, mais éviter le ruissellement. Appliquer à intervalles de 5-10 jours. De fortes populations peuvent nécessiter des applications aux 2-5 jours. Répéter le traitement tant que les infestations persistent. Surtout à fortes doses, le produit peut laisser des résidus visibles inacceptables sur le marché. Des fongicides, certaines formulations d'insecticides ainsi que certains agents mouillants et agents dispersants peuvent tuer les spores. DSAT : 4 heures.
	<i>Metarhizium anisopliae</i> , souche F52 de	Met52 EC	0,5-5 L/1 000 L d'eau	0	Application foliaire : Réduit le nombre de ravageurs. Utiliser la concentration supérieure si l'infestation est forte. Appliquer de nouveau, au besoin. Se baser sur le dépistage pour décider de la nécessité et du moment de répéter le traitement. Laisser s'écouler 5-10 jours entre les applications. Pulvériser de manière à mouiller tout le feuillage, mais éviter le ruissellement. Ne pas appliquer au moyen d'un brumisateur thermal à pulsion. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer une fois par semaine pendant 2-3 semaines et, par la suite, répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.

¹ Voir, à l'annexe F, les définitions des groupes établis par l'IRAC.

Tableau 9-1. Produits homologués contre les insectes et acariens ennemis de la fraise de serre

 Pour plus d'information sur l'application de pesticides, voir www.sprayers101.com — rechercher « serre » ou « airblast 101 ».

LÉGENDE : DAAC = délai d'attente avant cueillette (jours) NP = donnée non précisée sur l'étiquette DSAT = délai de sécurité après traitement
 * = produit potentiellement acceptable en agriculture biologique. Avant d'utiliser un produit, les producteurs biologiques doivent toujours en vérifier l'acceptabilité auprès de leur organisme de certification.

Groupe de l'IRAC ¹	Nom commun/Matière active	Nom commercial/Formulation	Dose	DAAC	Remarques
COCHENILLES					
NC	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer une fois par semaine pendant 2-3 semaines et, par la suite, répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.
LIMACES ET ESCARGOTS					
NC	phosphate ferrique	Sluggo*	1,2-5 g/m ²	NP	<i>Deroceas spp., Arion spp., Helix spp.</i> Traiter à nouveau quand l'appât est consommé ou au moins toutes les 2 semaines si les limaces et les escargots continuent de poser problème. DSAT : NP.
PERCE-OREILLE					
NC	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer quand les insectes apparaissent et répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.
PSYLLES					
NC	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer quand les insectes apparaissent et répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.
PUCERONS					
29 (auparavant 9C)	flonicamide	Beleaf 50 SG	0,3 g/L d'eau	0	Appliquer dès l'apparition des pucerons, avant que les populations n'atteignent des niveaux élevés. Ne pas dépasser 1 application/cycle cultural. Un recouvrement complet du feuillage est indispensable à l'efficacité optimale du traitement. Ne pas dépasser un volume de pulvérisation de 650 L. Ne pas appliquer à l'aide de matériel de brumisation ni de matériel à ultra-bas volume. Ne pas appliquer à l'aide d'un nébulisateur portatif ni d'un pulvérisateur pneumatique portatif. Ce produit amène rapidement les ravageurs à cesser de s'alimenter, mais il faut parfois plusieurs jours avant d'observer une réduction de leurs populations. DSAT : 12 heures.
NC	<i>Beauveria bassiana</i> , souche GHA de	BotaniGard 22WP	250-500 g/400 L d'eau	0	Mouiller la culture, mais éviter le ruissellement. Appliquer à intervalles de 5-10 jours. De fortes populations peuvent nécessiter des applications aux 2-5 jours. Répéter le traitement tant que les infestations persistent. Surtout à fortes doses, le produit peut laisser des résidus visibles inacceptables sur le marché. Des fongicides, certaines formulations d'insecticides ainsi que certains agents mouillants et agents dispersants peuvent tuer les spores. DSAT : 4 heures.
	sels de potassium d'acides gras	Safer's Savon insecticide	10 mL/500 mL d'eau	NP	Pour être efficace, la bouillie doit atteindre directement les insectes. Appliquer une fois par semaine pendant 2-3 semaines et, par la suite, répéter le traitement au besoin. DSAT : NP.

¹ Voir, à l'annexe F, les définitions des groupes établis par l'IRAC.

Tableau 9-1. Produits homologués contre les insectes et acariens ennemis de la fraise de serre

Pour plus d'information sur l'application de pesticides, voir www.sprayers101.com — rechercher « serre » ou « airblast 101 ».

LÉGENDE : DAAC = délai d'attente avant cueillette (jours) NP = donnée non précisée sur l'étiquette DSAT = délai de sécurité après traitement
* = produit potentiellement acceptable en agriculture biologique. Avant d'utiliser un produit, les producteurs biologiques doivent toujours en vérifier l'acceptabilité auprès de leur organisme de certification.

Groupe de l'IRAC ¹	Nom commun/ Matière active	Nom commercial/ Formulation	Dose	DAAC	Remarques
PUNAISE TERNE					
29 (auparavant 9C)	flonicamide	Beleaf 50 SG	0,3 g/L d'eau	0	Punaise terne (<i>Lygus lineolaris</i>). Appliquer dès l'apparition des ravageurs, avant que les populations n'atteignent des niveaux élevés. Ne pas dépasser 1 application/cycle cultural. Un recouvrement complet du feuillage est indispensable à l'efficacité optimale du traitement. Ne pas dépasser un volume de pulvérisation de 650 L. Ne pas appliquer à l'aide de matériel de brumisation ni de matériel à ultra-bas volume. Ne pas appliquer à l'aide d'un nébulisateur portatif ni d'un pulvérisateur pneumatique portatif. Ce produit amène rapidement les ravageurs à cesser de s'alimenter, mais il faut parfois plusieurs jours avant d'observer une réduction de leurs populations. DSAT : 12 heures.
THRIPS					
NC	<i>Beauveria bassiana</i> , souche GHA de	BotaniGard 22WP	500-1 000 g/400 L d'eau	0	Mouiller la culture, mais éviter le ruissellement. Appliquer à intervalles de 5-10 jours. De fortes populations peuvent nécessiter des applications aux 2-5 jours. Répéter le traitement tant que les infestations persistent. Surtout à fortes doses, le produit peut laisser des résidus visibles inacceptables sur le marché. Des fongicides, certaines formulations d'insecticides ainsi que certains agents mouillants et agents dispersants peuvent tuer les spores. DSAT : 4 heures.
	<i>Metarhizium anisopliae</i> , souche F52 de	Met52 EC	0,5-5 L/1 000 L d'eau	0	Application foliaire : Réduit le nombre de ravageurs. Utiliser la concentration supérieure si l'infestation est forte. Appliquer de nouveau, au besoin. Se baser sur le dépistage pour décider de la nécessité et du moment de répéter le traitement. Laisser s'écouler 5-10 jours entre les applications. Pulvériser de manière à mouiller tout le feuillage, mais éviter le ruissellement. Ne pas appliquer au moyen d'un brumisateur thermal à pulsion. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.

¹ Voir, à l'annexe F, les définitions des groupes établis par l'IRAC.

Tableau 9–2. Produits homologués contre les maladies de la fraise de serre

Pour plus d'information sur l'application de pesticides, voir www.sprayers101.com — rechercher « serre » ou « airblast 101 ».

LÉGENDE : DAAC = délai d'attente avant cueillette (jours) NP = donnée non précisée sur l'étiquette DSAT = délai de sécurité après traitement
* = produit potentiellement acceptable en agriculture biologique. Avant d'utiliser un produit, les producteurs biologiques doivent toujours en vérifier l'acceptabilité auprès de leur organisme de certification.

Groupe du FRAC ¹	Nom commun/ Matière active	Nom commercial/ Formulation	Dose	DAAC	Remarques
OÏDIUM (BLANC)					
44	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , souche D747 de	Double Nickel 55	Application foliaire : 1-2,5 kg/ha Faible pression exercée par la maladie : 0,5-1 kg/ha	0	<i>Sphaerotheca macularis</i>. Procure une maîtrise partielle. Appliquer à la floraison ou juste avant, jusqu'à la maturité des fruits. Répéter l'application tous les 7-10 jours (ou 3-7 jours si la pression exercée par la maladie est forte), aussi longtemps que les conditions favorisent l'éclosion de la maladie. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
		Double Nickel LC	Application foliaire : 5-12,5 L/ha Faible pression exercée par la maladie : 2,5-5 L/ha		
M2	soufre	Soufre à vaporiser Agrotek	0,4-3,2 g/1 000 m ²	NP	<i>Sphaerotheca macularis</i>. Utiliser 1 vaporisateur/1 000 m ² . Commencer l'utilisation avant que les plants présentent des signes d'infection. Utiliser 1-8 heures/nuit, 2-7 jours/semaine. Ne pas appliquer si la température dépasse 24 °C et que le temps est très humide. Certaines espèces d'insectes utiles sont sensibles au soufre. DSAT : 2 heures.
NC	<i>Streptomyces lydicus</i> , souche WYEC 108 de	Actinovate SP*	425 g/1 100 L d'eau/ha	NP	<i>Sphaerotheca macularis</i>. Procure une maîtrise partielle. Faire la première application quand les conditions sont propices à l'éclosion de la maladie. Appliquer sur les feuilles et les fleurs. Répéter le traitement aux 7-14 jours. Utiliser l'intervalle le plus court quand la pression exercée par la maladie est forte. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
P5	<i>Reynoutria sachalinensis</i> , extrait de	Regalia Maxx*	0,125-0,25 % v/v dans 500-1 000 L d'eau/ha	0	<i>Sphaerotheca macularis</i>. Procure une maîtrise partielle. Commencer les applications aux premiers signes de la maladie ou quand les conditions deviennent favorables à son éclosion. Répéter le traitement, selon le besoin, à intervalles de 7-10 jours. Utiliser l'intervalle le plus court quand la pression exercée par la maladie est forte. Pulvériser de manière à obtenir un recouvrement complet sans aller jusqu'au ruissellement. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.

¹ Voir, à l'annexe G, les définitions des groupes établis par le FRAC.

Tableau 9–2. Produits homologués contre les maladies de la fraise de serre

Pour plus d'information sur l'application de pesticides, voir www.sprayers101.com — rechercher « serre » ou « airblast 101 ».

LÉGENDE : DAAC = délai d'attente avant cueillette (jours) NP = donnée non précisée sur l'étiquette DSAT = délai de sécurité après traitement
* = produit potentiellement acceptable en agriculture biologique. Avant d'utiliser un produit, les producteurs biologiques doivent toujours en vérifier l'acceptabilité auprès de leur organisme de certification.

Groupe du FRAC ¹	Nom commun/ Matière active	Nom commercial/ Formulation	Dose	DAAC	Remarques
POURRITURE GRISE (MOISSURE GRISE) (<i>Botrytis cinerea</i>)					
44	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , souche D747 de	Double Nickel 55	Application foliaire : 1-2,5 kg/ha Faible pression exercée par la maladie : 0,6-1 kg/ha	0	Procure une maîtrise partielle. Appliquer à la floraison ou juste avant, jusqu'à la maturité des fruits. Répéter l'application tous les 3-10 jours (ou 3-7 jours si la pression exercée par la maladie est forte), aussi longtemps que les conditions favorisent l'éclosion de la maladie. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
		Double Nickel LC	Application foliaire : 5-12,5 L/ha Faible pression exercée par la maladie : 3-5 L/ha		
NC	<i>Streptomyces lydicus</i> , souche WYEC 108 de	Actinovate SP*	425 g/1 100 L d'eau/ha	NP	Procure une maîtrise partielle. Faire la première application quand les conditions sont propices à l'éclosion de la maladie. Appliquer sur les feuilles et les fleurs. Répéter le traitement aux 7-14 jours. Utiliser l'intervalle le plus court quand la pression exercée par la maladie est forte. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.
	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai, souche KRL-AG2 de	RootShield HC*	10 g/L d'eau	NP	Procure une maîtrise partielle. Utiliser une quantité de solution de pulvérisation suffisante pour recouvrir entièrement le feuillage. Mouiller la culture, mais éviter le ruissellement. Utiliser les doses supérieures quand les conditions favorisent l'éclosion de la maladie ou qu'on s'attend à ce que la pression exercée par la maladie soit forte. DSAT : 4 heures.
P5	<i>Reynoutria sachalinensis</i> , extrait de	Regalia Maxx*	0,25 % v/v dans 500-1 000 L d'eau/ha	0	Procure une maîtrise partielle. Commencer les applications aux premiers signes de la maladie ou quand les conditions deviennent favorables à son éclosion. Répéter le traitement, selon le besoin, à intervalles de 7-10 jours. Utiliser l'intervalle le plus court quand la pression exercée par la maladie est forte. Pulvériser de manière à obtenir un recouvrement complet sans aller jusqu'au ruissellement. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha. DSAT : Attendre que la solution ait séché avant de retourner dans les zones traitées.

¹ Voir, à l'annexe G, les définitions des groupes établis par le FRAC.

