

Mélanges de semences donnant droit à des paiements directs

Bandes semées version de base, annuelles ¹	Bandes semées version complète, annuelles	Bandes semées pour cultures de choux, annuelles	Bandes semées pour cultures d'été, annuelles	Bandes semées pour cultures d'hiver, annuelles	Bandes semées pour les cultures sur terres ouvertes, pluriannuelles
					
☉ (1)	☉ (1)	☉ (1)	☉ (1)	☉ (1)	☉ (4)
Semis de printemps	Semis de printemps	Semis de printemps	Semis de printemps	Semis d'automne	Semis d'automne ou de printemps possible (semis de printemps recommandé dans la plupart des cas)
Coût des semences env. 5.50 CHF / are	Coût des semences env. 6.50 CHF / are	Coût des semences env. 5.50 CHF / are	Coût des semences env. 7.00 CHF / are	Coût des semences env. 9.50 CHF / are	Coût des semences env. 10.50 CHF / are
					

Objectifs principaux des mélanges :





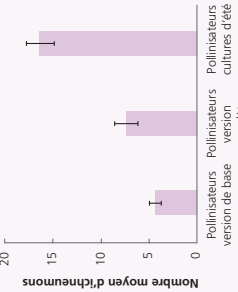


Promotion des abeilles mellifères et des abeilles sauvages qui utilisent l'offre de pollen existante de manière non sélective (abeilles sauvages polylectiques).	Promotion des abeilles mellifères et des abeilles sauvages qui utilisent l'offre de pollen disponible de manière non sélective (abeilles sauvages polylectiques).	Réduction des ravageurs (par ex. piéride du chou, teigne du chou ou noctuelle du chou) dans la culture du chou.	Réduction des ravageurs dans les grandes cultures.	Réduction des ravageurs dans les grandes cultures. Les insectes utiles peuvent être attirés plus tôt grâce à une floraison plus précoce (semis d'automne).	Promotion des abeilles sauvages spécialisées dans certains genres et familles de plantes (abeilles sauvages oligolectiques).
--	---	---	--	--	--

¹REMARQUE : dans les Alpes centrales et sur le versant sud des Alpes, ces mélanges ne devraient pas être utilisés (altération de la flore indigène). Pour ces régions, le mélange Bandes semées version de base a été adapté et est disponible sous le nom de „Bandes semées GR/TIVS annuelles, version de base modifiée“.

Légende:

☉ / ☉ (1) : Bandes semées annuelles / pluriannuelles (durée d'implantation recommandée)

 (☉) : Effet protecteur escamoté : habitat grâce à des cachettes pour la faune sauvage, des habitats de nidification, une végétation structurée (entre parenthèses : effet protecteur grâce à la prolongation de la durée de vie des bandes annuelles pendant l'hiver)

Bandes semées version de base, annuelles	Bandes semées version complète, annuelles	Bandes semées pour cultures de chou, annuelles	Bandes semées pour cultures d'été, annuelles	Bandes semées pour cultures d'hiver, annuelles	Bandes semées pour les cultures sur terres ouvertes, pluriannuelles								
Descriptions plus détaillées des mélanges :													
<p>Le mélange est conçu pour améliorer l'offre de fleurs et de nourriture pour les abeilles mellifères, les abeilles sauvages et les syrphes, en particulier pendant la période de faible floraison (de fin mai à début août).</p> <p>Le mélange est rapidement couvrant avec une proportion de trèfle plus élevée que dans la version complète. C'est pourquoi le mélange convient mieux aux endroits où la pression des mauvaises herbes est plus forte (par ex. par la renouée ou le chénopode blanc).</p>	<p>Le mélange est similaire à la version de base. En raison de la proportion plus faible de trèfle dans le mélange et donc d'une couverture du sol un peu moins dense, le mélange est adapté aux sites plutôt superficiels avec une faible pression des adventices problématiques.</p> <p>Sur les sites très riches en nutriments ou en précipitations (> 1200 mm/a), la version complète n'apporte guère de valeur ajoutée par rapport à la version de base.</p>	<p>Le mélange ne contient que quatre espèces : le bleuet, le sarrasin véritable, le coquelicot et la vesce fourragère. Il vise en particulier à favoriser les antagonistes prédateurs tels que les syrphes et les chrysopes, les carabes et les araignées pour lutter contre les ravageurs du chou. Les espèces en mélange produisent du nectar facilement accessible aux guêpes parasitoïdes avec leurs pièces buccales courtes en dehors de la fleur (vesce, bleuet).</p>	<p>Le mélange favorise surtout les auxiliaires prédateurs et parasitoides (par exemple les guêpes parasitoïdes) qui, grâce à une forte proportion d'espèces comme le bleuet et la coriandre dans le mélange, contribuent au contrôle naturel des ravageurs dans la culture adjacente. Des essais de bandes pour auxiliaires dans des champs de pommes de terre ont permis d'observer une réduction de 75 % des pucerons (Tschumi et al., 2016).</p>	<p>Comme le mélange est semé en automne, le moment de la floraison est plus précoce, ce qui permet aux insectes utiles de disposer de nectar et de pollen tôt dans l'année. De plus, le mélange contient des espèces qui ne fleurissent qu'après l'hiver et des fleurs des champs qui ont besoin d'une période de froid pour germer, comme par exemple l'anémis des champs).</p>	<p>Spécialement conçu pour favoriser les abeilles sauvages butineuses qui dépendent de certaines familles ou espèces de plantes pour survivre. Les familles importantes sont les composées, les papilionacées, les crucifères et les labiées. Les mélanges pluriannuels fleurissent dès la deuxième année plus tôt que les mélanges semés au printemps. Le mélange autorisé est actuellement en cours de développement afin de favoriser également des antagonistes naturels plus spécifiques des ravageurs des cultures.</p>								
 <p>11 La phacélie, plante à nectar et à pollen pour les abeilles mellifères et sauvages</p>	 <p>12</p>  <p>13</p> <p>Par exemple, les fleurs sauvages que sont la chicorée (12) et la moutarde des champs (13) ne sont présentes que dans la version complète, et non dans la version de base.</p>	 <p>14 Syrphe sur un bleuet</p>	 <p>Nombre moyen d'ichtneumons</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Version</th> <th>Nombre moyen d'ichtneumons</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pollinisateurs version de base</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Pollinisateurs version complète</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>Pollinisateurs cultures d'été</td> <td>~15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Comparé à la bande semée de base et à la version complète, un essai comparatif a permis d'observer davantage d'ichtneumons avec la bande semée pour culture d'été 3*. En ce qui concerne la promotion d'autres espèces (punaises prédatrices, araignées ou syrphes), les mélanges diffèrent peu.</p>	Version	Nombre moyen d'ichtneumons	Pollinisateurs version de base	~5	Pollinisateurs version complète	~10	Pollinisateurs cultures d'été	~15	 <p>15 Syrphes sur coriandre</p> <p>Dans des essais avec des bandes pour auxiliaires dans des champs de pommes de terre, une réduction de 75 % des pucerons a pu être observée (Tschumi et al., 2016).</p>	 <p>16</p> <p>Les résédas sont la principale source de nectar pour l'abeille masquée des résédas.</p>
Version	Nombre moyen d'ichtneumons												
Pollinisateurs version de base	~5												
Pollinisateurs version complète	~10												
Pollinisateurs cultures d'été	~15												
Informations complémentaires :													
<p>Les bandes fleuries favorisent les abeilles mellifères et sauvages (Ramseier et al., 2016, Recherche Agronomique Suisse)</p>	<p>-</p>	<p>FIBL Fiche technique sur la régulation des ravageurs dans la culture biologique du chou pommé (Henryk Luka et al., 2019, MB Nr. 2500)</p>	<p>Les bandes fleuries d'auxiliaires pour les grandes cultures réduisent les ravageurs dans les cultures (Tschumi et al., 2016, Recherche Agronomique Suisse)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>								