

hibernation		débourrement	début croissance			fin croissance	hibernation		Culture des sapins de Noël					
janv.	févr.	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.	déc.			
									Insecticides	Fongicides	Herbicides	Mouillant	Rég. de crois.	Dünger
Agents pathogènes, dosage, utilisation, remarque														
Touchdown S4 / Roundup UltraPro									Mauvaises herbes vivaces: traiter avec Touchdown® System 4 ou avec 3-5 l/ha ou Roundup® UltraPro, plus puissant et plus rapide, avec 2,25-3,75 l/ha par pulvérisation sous-foliaire. Remarque: pas de précipitations pendant 6 heures au moins après le traitement.					
BIO	Cuprofix 35 / Fluid + Wuxal Profi			BIO	Cuprofix 35 / Fluid + Wuxal Profi				Dépérissement des bourgeons du sapin bleu (Cucurbitaria): pulvériser Cuprofix 35 ou Cuprofix Fluid 0,7 % + Wuxal Profi 0,2 %. Remarque: avant le débourrement ainsi que mi-juin et mi-juillet. En tant qu'engrais foliaire, Wuxal Profi revitalise les aiguilles et assure, en tant que mouillant, une meilleure répartition et une meilleure efficacité.					
Hicure											Biostimulant de haute qualité, accroît la vitalité des plantes et la croissance des racines, prolonge la durabilité et tolérance face à la sécheresse, stimule la pénétration rapide et les effets des engrais foliaires: pulvériser ou arroser avec 0,25 %. Remarque: les meilleurs effets d'Hicure sont obtenus lors d'applications avant des phases critiques de croissance (développement racinaire, induction florale) ou lorsque les conditions de croissance sont sous-optimales (gel, stress dû à la sécheresse, chaleur). Plusieurs applications répétées sont plus efficaces qu'un seul et unique traitement.			
BIO	Genol Plant								Chermès de l'épicéa (galle ananas), poux farineux, cochenilles, pucerons des jeunes pousses, puceron vert de l'épicéa et contre un large spectre de maladies: Genol Plant 2 % + Cuprofix Fluid 1% ou Cuprofix 35 à 0,7 % juste avant le débourrement. Remarque: au lieu de Genol Plant, on peut également utiliser SanoPlant Huile d'hiver mieux adapté aux petites applications.					
			Pirimor						Puceron vert de l'épicéa, puceron de l'épicéa de sitka: pulvériser avec 0,05 % de début à mi-avril ou ultérieurement en cas d'attaque tardive. Remarque: pour un effet optimal, traiter à au moins 10 °C. La prolifération des pucerons se fait pendant les hivers doux. C'est pourquoi il est utile d'appliquer le traitement au débourrement (voir ci-dessus).					
	BIO	Neem Maag							Mouche blanches, thrips, pucerons, acariens: 0,3 % (30 ml/10 l d'eau). Ne pas mélanger avec d'autres produits et ne pas pulvériser en cas de trop fort ensoleillement.					
	BIO	Piretro Maag							Pucerons en général: pulvériser avec 0,1 - 0,2 % dès la première apparition. Remarque: traiter les sapins bleus dès la mi-avril, les thuyas en mai (répéter 10 jours plus tard) ou les pins de mai à juin.					
		Legan + Score Profi							Rouille grillagée, rouille des aiguilles du sapin, rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa: pulvériser les genévriers avec le mélange en cuve de Legan 0,05 % + Score Profi à 0,05 %. Remarque: plusieurs traitements toutes les 2-3 semaines. Prévention et interruption des dégâts. Pulvériser contre la rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa d'avril à juin, contre la rouille des aiguilles du sapin de mars à mai et la rouille grillagée d'août à octobre.					

	hibernation	débourrement	début croissance	fin croissance	hibernation	Culture des sapins de Noël
			Alibi Flora			<b>Maladie des tâches foliaires, rouille:</b> pulvériser Alibi Flora à 0,1 %. <b>Remarque:</b> On peut mélanger Hicure à 0,25 % avec Alibi Flora.
		BIO	Cuprofix 35			<b>Dépérissement des pousses du pin:</b> Cuprofix 35 à 0,7 %. <b>Remarque:</b> la meilleure période de traitement est de la mi-avril au début mai.
			Pirimor			<b>Pucerons:</b> pulvériser avec 0,05 % (5 g/10 l d'eau). <b>Remarque:</b> traiter en fin avril et répéter.
			Play + Pirimor + Wuxal Profi			<b>Botrytis et sclerotiniose des sapins de Noël + pucerons:</b> Play 0,12 % + Pirimor 0,05 % + Wuxal Profi 0,2 %. Traitement fin avril. <b>Remarque:</b> en tant qu'engrais foliaire, Wuxal Profi revitalise les aiguilles et en tant que mouillant, il améliore la répartition du traitement et donc l'efficacité.
			Legan			<b>Dépérissement des rameaux (Kabatina), rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa, rouille du sapin:</b> 0,05% plusieurs fois en intervalles de 2-3 semaines. <b>Remarque:</b> mélange en cuve avec Wuxal Profi (voir rouge cryptogamique du pin). Pulvériser contre la rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa d'avril à juin, contre la rouille des aiguilles du sapin de mars à mai.
		BIO	Cuprofix Fluid			<b>Dépérissement des rameaux (Kabatina), rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa, rouille du sapin:</b> 0,3% plusieurs fois en intervalles de 2-3 semaines. <b>Remarque:</b> mélange en cuve avec Wuxal Profi (voir rouge cryptogamique du pin). Pulvériser contre la rouille vésiculeuse des aiguilles de l'épicéa d'avril à juin, contre la rouille des aiguilles du sapin de mars à mai.
		BIO	Vesol Pro			Pucerons : 2% Appliquer Solo
			Vertimec Gold			<b>Acarien de l'épicéa / acarien rouge des conifères et acariens en général:</b> pulvériser avec 0,025 % à l'éclosion d'œufs de acariens en avril ou plus tard. <b>Remarque:</b> éviter l'excès de fertilisation et les emplacements secs et chauds. Apparition principalement durant les étés très chauds et secs. Traiter les Picea jusqu'à la fin mars.
			Spomil			<b>Acarien de l'épicéa / acarien rouge des conifères et acariens en général:</b> pulvériser Spomil à 0,1 % (en plein champ) à l'éclosion d'œufs de acariens en avril ou plus tard. <b>Remarque:</b> spécialement pour les formes naines. Traiter les sapins bleus (Picea) jusqu'à la fin mars.

	hibernation	débourrement	début croissance	fin croissance	hibernation	<b>Culture des sapins de Noël</b>
			Play			<p><b>Pourriture des aiguilles de l'épicéa (Rhizoctonia sp.):</b> traiter avec 0,12% à plusieurs reprises.  <b>Remarque:</b> mélange en cuve avec Wuxal Profi (voir rouge cryptogamique du pin). Il est judicieux de procéder à des traitements préventifs jusqu'a septembre. Pour une bonne efficacité, appliquer Play sur des plantes bien actives et par des températures diurnes de 8-12 °C. Play agit également par contact dès 5 °C, mais son efficacité n'est alors pas si importante.</p>
				Divopan		<p><b>Chardons, rumex, liserons et autres mauvaises herbes vivaces:</b> pulvériser régulièrement avec 0,4 %.  <b>Remarque:</b> traiter les conifères (ne pas traiter les sapins bleus!) après l'aoûttement des pousses annuelles. Traiter de façon ciblée et avec une faible pression.</p>
				Touchdown S4 Roundup UltraPro		<p><b>Mauvaises herbes vivaces:</b> traiter avec Touchdown® System 4 ou avec 3-5 l/ha ou Roundup® UltraPro, plus puissant et plus rapide, avec 2,25-3,75 l/ha par pulvérisation sous-foliaire.  <b>Remarque:</b> Traiter les liserons lorsqu'il sont en fleurs. Pas de précipitations pendant 6 heures au moins après le traitement.</p>