



Planning de soins

naturellement mieux avisé

La protection biologique des végétaux en toute simplicité

Le compas du jardin biologique

1. Écosystème

L'écosystème constitue la base et le point de départ: un inventaire et une analyse préalable sont indispensables. Quels sont les facteurs qui déterminent votre emplacement (température, ensoleillement, pluie), le sol (structure, organismes, aération, nutriments, capacité de stockage, pH), quel est l'état d'imperméabilisation / compactage, quelles plantes et quels animaux sont déjà présents? Par où commencer, que peut-on encore améliorer?



2. Entretien de base et plantation

Avant de planter, il convient de réfléchir à certains aspects afin que la plante puisse exploiter pleinement son potentiel d'autoprotection. Si je cultive à un emplacement fixe, celui-ci détermine dans une large mesure le choix des plantes; une plante qui a besoin de plein soleil ne poussera pas bien à l'ombre.

À l'inverse, si je mise sur une plante bien précise, c'est elle qui déterminera l'emplacement. Une fois ces critères clarifiés, on passe à la préparation et à l'amélioration du sol, en respectant les distances de plantation correctes et en veillant à un arrosage et un fertilisation optimaux.

3. Prévention et détection

La prévention consiste à éviter autant que possible les parasites et les maladies. Il existe plusieurs moyens d'y parvenir. Une plante bien entretenue reste en bonne santé plus longtemps.

Cela implique non seulement des soins de base tels que l'arrosage et la fertilisation, mais aussi le renforcement des plantes. Cela permet de renforcer les parois cellulaires et de mieux absorber les nutriments et l'humidité disponibles. Les cultures mixtes et la rotation des cultures créent un environnement idéal pour les plantes. Une taille et

un éclaircissage corrects aident la plante à bien sécher et réduisent les risques de développement de champignons.

Les filets et les barrières de protection agissent avant même que le problème ne devienne important et empêchent, par exemple, la ponte d'œufs sur la plante. La promotion de la biodiversité et des insectes utiles dans tout le jardin permet de limiter la pression des ravageurs dès le début.

Pour identifier le ravageur et pouvoir agir de manière ciblée, on utilise des pièges à phéromones. Si le piège n'attire qu'un seul type de ravageur, le problème est clair. Si plusieurs ravageurs sont attirés, il est possible de déterminer le ravageur exact à l'aide des portraits de ravageurs disponibles sur notre site web via notre service de conseils.

4. Régulation

Si les auxiliaires ne parviennent pas à s'établir ou ne s'établissent pas assez rapidement, il est possible d'en acheter et de les introduire de manière ciblée. L'effet est optimal lorsque l'infestation est encore faible. Il est également possible de les utiliser à titre préventif. Certaines populations de ravageurs peuvent en outre être considérablement réduites à l'aide de pièges.

Si cette possibilité n'existe pas, on peut également recourir à la collecte manuelle des ravageurs ou à l'élimination des parties de plantes infestées en cas de maladie. Cela permet non seulement de réduire la taille de la population présente, mais aussi d'empêcher la reproduction et l'apparition de nouvelles générations ou la propagation de la maladie.

5. Lutte

Si toutes les mesures précédentes n'ont pas donné de résultats significatifs ou ne sont pas possibles, il est possible de recourir à des produits phytosanitaires biologiques. Ils agissent de manière naturelle, très ciblée et préservent les organismes utiles. Ceci est extrêmement important afin de ne pas détruire toutes les mesures constructives qui ont précédé cette intervention et qui en constituent la base.

Grâce à notre guide du jardinage biologique, vous pouvez entretenir vos plantes de manière saine, efficace et biologique.

Contenu

1. Plan d'entretien légumes	4
2. Plan d'entretien des baies.....	6
3. Plan d'entretien des fruits à pépins et à noyau.....	7
4. Plan d'entretien des vignes.....	10
5. Plan d'entretien des plantes ornementales à l'extérieur	11
6. Plan d'entretien de la pelouse.....	13
7. Plan d'entretien des rosiers	14
8. Plan d'entretien des plantes d'intérieur	16
9. Plan d'entretien des plantes en pot (agrumes)	17
10. Entretien / amélioration des sols.....	18

1. Plan d'entretien des légumes

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Pucerons		Insect-Ex, Natural, Quassan, Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes (en cas d'infestation)			Épandre les auxiliaires à temps
Acariens tétranyques		Insect-Ex, Natural (en cas d'infestation)			
Mouche de la carotte, teigne du poireau, altises, mouche du chou, cécidomyie du chou	Filet de protection des cultures Filbio, InsectoNet biodégradable, sacs anti-insectes légumes				Couvrir les cultures dès que possible après la plantation. Veiller à une bonne aération.
Noctuelle du charbon, chenilles de noctuelles		Delfin® contre les chenilles nuisibles			Prévention: recouvrir d'un filet de protection Filbio, de sacs de protection pour légumes
Hyponomeutes		Delfin® contre les chenilles nuisibles			En cas d'infestation
Chenilles dévoreuses de feuilles		Delfin® contre les chenilles nuisibles			En cas d'infestation
Thrips		Acariens prédateurs Amblyseius			Organismes utiles uniquement à l'intérieur. À titre préventif: installer des sacs de protection pour légumes et des pièges bleus pour une détection précoce.
Charançon / otiorhynques		Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8 °C Nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C
Limaces		StopLimaces, barrière anti-limaces, granulés anti-limaces Ferramol			Installer le dispositif anti-limaces après la plantation. Installer une barrière anti-limaces autour des plates-bandes. Épandre des granulés anti-limaces lors de l'installation du dispositif anti-limaces.
Sciarides	Solbac (à titre préventif, en cas d'infestation légère), Traunem® (en cas d'infestation importante)				Ne pas maintenir le substrat trop humide, ajouter des cailloux, installer des pièges jaunes et englués pour capturer les sciarides adultes.
Ver de l'asperge		Filets de protection pour légumes: Filbio, InsectoNet biodégradable, à installer dès début mai			Enlever régulièrement les mauvaises herbes, planter les asperges en culture mixte avec du persil.
Doryphore		Filets de protection pour légumes: Filbio et InsectoNet biodégradables			Couvrir d'un filet dès le débourrement jusqu'à la floraison afin d'empêcher les insectes d'entrer. Retirer le filet lorsque les feuilles ont bien poussé afin d'éviter le mildiou.
Noctuelles terricoles ou vers gris		Carponem			
Mineuses de la tomate		Delfin® contre les chenilles nuisibles			
Mildiou de la pomme de terre		RhizoSan et RhizoPlus, extrait de prêle			Préventif / fortifiant, répéter régulièrement. Choisir des variétés robustes et des emplacements protégés.
Oïdium		Kalisan, spray MycoStop			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Mildiou		Amylo-X®			Effet partiel: utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Pourriture grise (botrytis)			Amylo-X®, Kalisan		Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Pourriture sclérotique		Amylo-X®			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Septoriose		extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Rouille		extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Fertilisation		Engrais pour légumes (solide), engrais pour semis (liquide)	Engrais pour tomates (liquide)	Engrais pour fleurs et légumes (solide)	Engrais liquide: répéter l'application toutes les deux semaines ou en cas de carence aiguë en nutriments. Engrais solide: avant la plantation, répéter l'application pour les cultures de longue durée.
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Myradix, LégumesVital			RhizoPlus / LégumesVital / RhizoSan: utiliser pour la première fois lors de la plantation et répéter après 4 à 6 semaines. Myradix: les granulés doivent être en contact direct avec les racines, application unique, ne pas utiliser sur les crucifères.
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan, LégumesVital			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, pellets / purin d'ortie, pellets / purin de consoude			À titre préventif; répéter régulièrement
Dégâts causés par le gel et la neige		Non-tissé, Filbio		Non-tissé, Filbio	
Désherbage	Désherbage mécanique, désherbant Tural®, feutre de paillage ou Paillage-Mélange			Semis d'engrais vert	Traitement individuel avec Tural, non sélectif, désherbage mécanique tout aussi efficace.

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

2. Plan d'entretien des baies

Mesures de soins	dormance hivernale	débourrement	printemps	été	automne	après la récolte	Remarque
Pucerons	Rappol Plus	Natural	Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes	Quassan, Natural, éventuellement Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons à partir de 12°C. Utiliser Natruual avant et après la floraison, dès le débourrement. Éliminer les insectes nuisibles dès la première infestation, installer une barrière anti-fourmis.
Acariens tétranyques	Rappol Plus	Natural	Acariens prédateurs Phytoseiulus	Natural			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons à partir de 12°C. Utiliser Natruual avant et après la floraison, dès le débourrement. Épandre les auxiliaires à temps.
Ériophyide des ronces		MycoSan-S					
Cochenilles	Rappol Plus		Rapisal				Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C.
Charançon / otiorhynques			Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)		Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8°C, nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C.
Drosophile du cerisier (<i>Drosophila suzukii</i>)				Piège à drosophiles du cerisier Drosal® Pro, filets de protection Drosal, filet de protection des cultures Filbio ou housses à raisins			Couvrir la culture après la pollinisation, laisser jusqu'à la récolte
Thrips			Acariens prédateurs Amblyseius				Épandre les insectes utiles à temps, installer des pièges bleus pour une détection précoce
Rouille des baies	Mesures d'hygiène / de coupe			extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Tavelure	Mesures d'hygiène / de coupe		Kalisan et MycoSan-S			Mesures d'hygiène / de coupe	En automne, éliminer les feuilles mortes, ne pas les composter. Répéter régulièrement à titre préventif.
Oïdium	Mesures d'hygiène / de coupe		Kalisan et MycoSan-S			Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Pourriture grise (botrytis) sur les fraises			Amylo-X®				Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Fertilisation		Engrais solide pour fruits et baies	Engrais liquide pour fruits et baies				Engrais liquide: répéter l'application toutes les deux semaines ou utiliser en cas de carence aiguë en nutriments. Engrais solide: au printemps et en été (apport complémentaire).
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Myradix					RhizoPlus / RhizoSan: utiliser pour la première fois lors de la plantation, puis répéter l'application après 4 à 6 semaines. Myradix: les granulés doivent être en contact direct avec les racines, application unique, ne pas utiliser sur les myrtilles, pour les nouvelles plantations, verser directement dans le trou de plantation.
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan					Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, pellets / purin d'ortie, pellets / purin de consoude, AlgoFol					À titre préventif; répéter régulièrement

Mesures de soins	dormance hivernale	débourrement	printemps	été	automne	après la récolte	Remarque
Humidité	Paille, laine de bois en sous-couche. Culture en buttes.						
Taille	Éclaircissage et rajeunissement des arbustes à baies, figuiers, kiwis et autres plantes à baies.			Attacher, formater, tailler	Taille des framboisiers d'été et des mûres (éclaircissage et taille des tiges de deux ans)	Taille des framboisiers d'automne (au niveau du sol)	
Mauvaises herbes			Désherbage mécanique, toile de paillage, disques de paillage, Paillage-Mélange				Maintenir le pied de la plante exempt de mauvaises herbes.

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

3. Plan d'entretien des fruits à pépins et à noyau

Mesures de soins	dormance hivernale	gonflement des bourgeons	préfloraison	Floraison des fruits à noyau / apparition des premières feuilles sur les fruits à pépins et à noyau	Fleur Fruit à pépins	post-floraison	été	Après la récolte	Remarque
Chématobies	Anneau de colle pour chenilles		Delfin® contre les chenilles nuisibles			Delfin® contre les chenilles nuisibles		Bande de glu anti-chenilles	
Pucerons		Rappol Plus		Natural, Quassan	Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes	Natural, éventuellement Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes, Quassan			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C. Utiliser Natural dès le débourrement, avant et après la floraison.
Acariens tétranyques		Rappol Plus				Natural			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C.
Ériophyides libres et gallicoles		Ériophyides libres: MycoSan-S			Ériophyides libres: MycoSan-S			Ériophyides gallicoles: MycoSan-S	
Phytopte du poirier		Apparition des premières feuilles des fruits à pépins: MycoSan-S						MycoSan-S	Appliquer MycoSan-S entre le débourrement et l'apparition des feuilles.
Cochenilles		Rappol Plus				Rapisal, Rapisal PAE			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C.
Hyponomeutes			Delfin® contre les chenilles nuisibles						Appliquer en cas d'infestation et répéter l'opération après 10 jours.
Pucerons	Rappol Plus			Barrière anti-fourmis (Tangle-Trap) à la base du tronc et du tuteur	Pochette pour perce-oreilles		enlever à la brosse		Par une journée d'hiver chaude et avant le débourrement; bien humidifier les pousses et la base du tronc.
Hoplocampes						Quassan	Éliminer les fruits infestés		
Carpocapse des pommes, tordeuse orientale du pêcher		Madonem				Pièges à carpocapses des pommes et tordeuses du pêcher	Madex® 4	Éliminer les fruits infestés, Madonem contre les larves hivernantes	Première date de pulvérisation pour Madex 4 sous www.carpocapse.ch
Carpocapse des prunes					Piège à carpocapse des prunes			Éliminer les fruits infestés	Laisser pendre le piège d'avril à août.

Mesures de soins	dormance hivernale	gonflement des bourgeons	préfloraison	Floraison des fruits à noyau / apparition des premières feuilles sur les fruits à pépins et à noyau	Fleur Fruit à pépins	post-floraison	été	Après la récolte	Remarque
Mouche de la cerise, mouche du fruit du noyer						Rebell® amarillo / Cartes-TMA			Utiliser d'abord contre la mouche des cerises, puis contre la mouche des noix.
Fourmis		Barrière anti-fourmis (Tangle-Trap), InsectoSec							
Drosophile du cerisier (<i>Drosophila suzukii</i>)				Piège à drosophiles du cerisier Drosal Pro® / Drosalure, fruits à noyau nains: après la pollinisation et jusqu'à la récolte, recouvrir d'un filet de protection Filbio ou d'un filet de protection Drosal ou utiliser des housses à raisins.					Coupe et mesures d'hygiène après la récolte
Campagnols	Piège à campagnols topcat, Root Saver, billes Lontan								En cas d'infestation. Utiliser Root Saver lors d'une nouvelle plantation.
Puceron du pommier et du poirier			Rapisal, Rapisal PAE			Rapisal, Rapisal PAE			Utiliser en cas d'infestation et si nécessaire répéter
Tavelure	Mesures d'hygiène / de coupe			MycoSan-S et Kalisan				Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser en combinai- son, répéter réguliè- rement
Oïdium	Mesures d'hygiène / de coupe			MycoSan-S et Kalisan				Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser en combinai- son, répéter réguliè- rement
Maladie criblée	Mesures d'hygiène / de coupe			MycoSan-S et Kalisan				Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser en combinai- son, répéter réguliè- rement
Rouille grillagée du poirier	Enlever le genévrier								
Maladie de la suie			Kalisan						Répéter réguliè- ment. La maladie ap- paraît davantage lors des étés humides.
Moniliose	Mesures d'hygiène / de coupe			Fruits à noyau: MycoSan-S et Kalisan		Amylo-X		Retirer les fruits momifiés	Contre la moniliose, utiliser MycoSan-S et Kalisan en combinai- son directement sur les fleurs. Utiliser ré- gulièrment Amylo-X sur les fruits à noyau pour lutter contre la pourriture moniliaire.

Mesures de soins	dormance hivernale	gonflement des bourgeons	préfloraison	Floraison des fruits à noyau / apparition des premières feuilles sur les fruits à pépins et à noyau	Fleur Fruit à pépins	post-floraison	été	Après la récolte	Remarque
Cloque du pêcher	Mesures d'hygiène / de coupe	extrait de prêle				extrait de prêle		Mesures d'hygiène / de coupe	Préventif / fortifiant, répéter régulièrement. Emplacement d'hivernage protégé de la pluie.
Feu bactérien, flétrissement bactérien du poirier	Mesures d'hygiène / de coupe							Mesures d'hygiène / de coupe	
Tache amère / carence							Pulvérisation foliaire avec AminoCa		Fertilisation équilibrée avec du calcium. Éviter la sécheresse en été.
Fertilisation		Engrais solide pour fruits et baies, à compléter par l'épandage de compost			Engrais liquide pour fruits et baies, particulièrement adapté aux plantes en pot				Fertilisation supplémentaire possible en été, si nécessaire
Croissance et renforcement des racines		Myradix, RhizoPlus, RhizoSan		RhizoPlus, RhizoSan traitement complémentaire					Myradix lors d'une nouvelle plantation directement dans le trou de plantation, doit être en contact avec les racines, application unique
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, pellets / purin d'ortie, pellets / purin de consoude, AlgoFol							À titre préventif; répéter régulièrement
Dégâts causés par le gel	Badigeon pour troncs / arbres en pot: protection hivernale	Placer les plantes en pot à l'ombre pour éviter un bourgeonnement prématuré.							

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dégâts causés par les intempéries

4. Plan d'entretien des vignes

Mesures de soins	dormance hivernale	gonflement des bourgeons	préfloraison	floraison	post-floraison	été	Après la récolte	Remarque
Acariose et érinose de la vigne		MycoSan-S						
Vers de la grappe						Delfin® contre les chenilles nuisibles, housses à raisins, éliminer les fruits infestés		Ajouter 1% de sucre à la deuxième génération.
Drosophile du cerisier (<i>Drosophila suzukii</i>)						Housses à raisins, filet de protection Filbio, piège à drosophiles du cerisier Drosal® Pro		Avant la maturation des fruits jusqu'à la récolte
Guêpes						Housses à raisins		
Campagnol	Piège à campagnols topcat, Root Saver, billes Lontan							En cas d'infestation. Utiliser Root Saver lors d'une nouvelle plantation.
Oïdium	Mesures d'hygiène / de coupe		MycoSan-S et Kalisan			Kalisan	Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser en combinaison, répéter régulièrement
Pourriture grise	Mesures d'hygiène / de coupe				Kalisan		Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser en combinaison, répéter régulièrement
Mildiou	Mesures d'hygiène / de coupe		Kalisan et MycoSan-S		MycoSan-S		Mesures d'hygiène / de coupe	Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Dégâts causés par le gel	Toiles antigel: protection contre les gelées tardives							Couvrir la plante en cas de gel intense.
Mauvaises herbes		Désherbant Tural®, Paillage-Mélange, feutre de paillage, bandes fleuries / bandes pour auxiliaires						Traitement individuel, efficace à un stade précoce, ou désherbage mécanique. Les bandes fleuries favorisent les auxiliaires, améliorent la structure du sol et préviennent l'érosion.
Taille	Taille en courson juste avant le gonflement des bourgeons		À partir du printemps: taille de formation		Éclaircissage des fruits	éclaircissage		

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

5. Plan d'entretien des plantes ornementales à l'extérieur

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Chenilles dévoreuses de feuilles		Delfin® contre les chenilles nuisibles			En cas d'infestation
Pucerons	Rappol Plus	Insect-Ex, Natural, Quassan, Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons à partir de 12°C (pour les rosiers et autres arbustes). Utiliser des auxiliaires dès le début, d'autres produits phytosanitaires en cas d'infestation.
Larves de tenthrèdes			Éliminer les feuilles infestées ou ramasser les larves.		Attention: ne pas confondre avec les chenilles de papillons. Delfin® n'agit pas contre les larves.
Chrysolina		Couper les parties fortement infestées, installer des filets anti-insectes (Filbio, sacs anti-insectes), dans la serre: spray pour plantes d'intérieur.			
Charançon / otiorhynques		Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8°C, nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C.
Teigne du figuier			Delfin® contre les chenilles nuisibles		En cas d'infestation, traiter ou couper les feuilles individuelles et les jeter. Réduire la 2 ^{ème} population .
Hyponomeutes		Delfin® contre les chenilles nuisibles			En cas d'infestation
Cicadelle de la rose		Pièges jaunes, dans la serre: spray pour plantes d'intérieur			
Cochenilles	Rappol Plus	Rapisal, Rapisal PAE, dans la serre: spray pour plantes d'intérieur			Pulvérisation au débourrement, en cas d'infestation. Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C.
Limaces		StopLimace, barrière anti-limaces, Ferramol granulés anti-limaces			Installer le dispositif StopLimaces après la plantation. Clôturer les plates-bandes. Épandre des granulés anti-limaces lors de l'installation du dispositif anti-limaces.
Acariens tétranyques	Rappol Plus	Insect-Ex, naturel, acariens prédateurs Phytoseiulus			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C. Utiliser les auxiliaires dès le début, d'autres produits phytosanitaires en cas d'infestation.
Thrips		Acariens prédateurs Amblyseius			Utiliser des auxiliaires dès le début, installer des pièges bleus pour une détection précoce. Les produits phytosanitaires à base d'huile de colza (Rapisal / Rapisal PAE) sont efficaces contre les thrips des feuilles.
Moucherons / sciarides	Solbac (en cas d'infestation légère), Traunem® (en cas d'infestation forte)				Pièges jaunes et englués pour capturer les sciarides adultes. Répéter plusieurs fois le traitement avec Solbac pour obtenir un résultat optimal.
Cicadelle (y compris la cicadelle du rhododendron et de la rose)		Pièges jaunes, dans la serre: spray pour plantes d'intérieur			En cas d'infestation
Psylle du buis		Rapisal, Rapisal PAE			En cas d'infestation
Pyrale du buis		Delfin® contre la pyrale du buis			Accrocher un piège à pyrale du buis pour surveiller leur présence
Oïdium		MycoStop Spray, RosaSan et RosaForte			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Rouille		MycoStop Spray, RosaSan et RosaForte			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Fertilisation		VertGazon-Haies, engrais pour rosiers, engrais pour fleurs et légumes (solide)			Engrais liquide: répéter l'application toutes les deux semaines ou en cas de carence aiguë en nutriments. Engrais solide: avant la plantation; répéter l'application pour les cultures de longue durée.
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, pellets / purin d'ortie, pellets / purin de consoude			À titre préventif, répéter régulièrement
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan, FleursVital			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Myradix, FleursVital			RhizoPlus / FleursVital / RhizoSan: utiliser pour la première fois lors de la plantation et répéter après 4 à 6 semaines. Myradix: les granulés doivent être en contact direct avec les racines, application unique, ne pas utiliser sur les rhododendrons ou autres plantes de terre de bruyère. Activer les plantes en pot au printemps lors du bourgeonnement.
Dégâts causés par le gel et la neige	Buttage, protection hivernale des plantes en pot				Avec du paillis ou des feuilles mortes
Coup de soleil		Protection solaire et la retirer par temps nuageux			Laisser s'endurcir lentement, éventuellement placer à l'ombre.
Dommages causés par la sécheresse	Éliminer les pousses desséchées des plantes en pot			Couper les feuilles fanées. Arroser, mais ne pas fertiliser.	
Taille	Avant le débourrement			Parties malades de la plante	Ne pas composter les parties de plantes infectées, mais les éliminer directement.
Désherbage	Dés herbant Tural®, toile de paillage et disques de paillage, dés herbage mécanique dans les bacs et les caisses				Traitement individuel des plants avec Tural, dés herbage non sélectif ou mécanique

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

6. Plan d'entretien de la pelouse

Mesures de soins	mars	avril	mai	été	automne	Remarque
Larves du hanneton commun		Melonem			Melonem	Épandre Melonem en avril / mai et août / septembre. Efficace surtout contre les jeunes larves de hannetons.
Larves du hanneton de la St-Jean		Metapro				
Larves de tipules					Carponem®	De mi-septembre à début octobre
Noctuelle / vers gris		Carponem®				De fin avril à septembre
Courtilière		Carponem® (à partir de fin avril)				Avril à mai avant la ponte
Charançon / otiorhynques		Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)		ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8°C, nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C.
Larves du hanneton horticole		Metapro		Galanem®		
Larves de scarabée japonais				Galanem®		Uniquement dans les zones infestées à partir de fin août
Moisissure des neiges					Ne pas tondre l'herbe trop court	RhizoSan peut avoir un effet préventif
Fertilisation		Engrais pour gazon		Engrais du gazon		Répéter l'application d'engrais solide 2 à 3 fois par an.
Mousse	Engrais ferreux ou VertGazon-Haies, scarification et nouveau semis				Scarification et nouveau semis	Si des symptômes sont visibles, réduire la fertilisation azotée.
Carence en fer (chlorose)	Engrais ferreux ou VertGazon-Haies					Lorsque les symptômes sont visibles
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Myradix				RhizoPlus / RhizoSan: utiliser pour la première fois lors de la plantation et répéter l'application après 4 à 6 semaines Myradix: les granulés doivent être en contact direct avec les racines, application unique, à épandre soit lors d'un nouveau semis, soit sous le gazon en rouleau
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan				Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Sécheresse estivale	À titre préventif: épandre Carbovit au printemps.			Coupe plus haute, ne pas couper, ne pas couper lorsqu'il fait chaud		
Taille		Après la première tonte de l'année, la pelouse peut être scarifiée et fertilisée. Les tontes suivantes peuvent être adaptées aux besoins et à la teneur en nutriments du sol. Il est important de ne pas tondre la pelouse trop court et de fertiliser la surface après la tonte.				En cas de sécheresse: tondre moins souvent la pelouse et la laisser pousser plus haut.
Désherbage	Désherbant Tural®					Traitement individuel, non sélectif ou désherbage mécanique

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

7. Plan d'entretien des rosiers

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Pucerons	Rappol Plus	Insect-Ex, Natural, Adalia Coccinelles (larves)			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C. Introduire les auxiliaires à temps.
Acariens tétranyques	Rappol Plus	Insect-Ex, Natural, acariens prédateurs Phytoseiulus			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C. Introduire les auxiliaires à temps.
Cochenilles	Rappol Plus	Rapisal / Rapisal PAE			Utiliser Rappol Plus dès l'apparition des bourgeons, à partir de 12°C.
Charançon des rosiers			Casser et éliminer les bourgeons infestés.		Ne pas composter les parties de plantes infectées, mais les éliminer directement.
Tenthrede-limace du rosier, mineuses de tiges du rosier			Couper les feuilles et les pousses et les jeter avec les ordures ménagères.		Important pour la 1 ^{ère} génération: ne pas composter les parties de plantes infestées, mais les éliminer directement.
Chenilles dévoreuses de feuilles		Delfin® contre les chenilles nuisibles			À utiliser en cas d'infestation, n'agit qu'à des températures supérieures à 12°C.
Charançon / otiorhynques		Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8°C, nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C.
Thrips		Acariens prédateurs Amblyseius			Installer des pièges bleus pour une détection précoce. Les produits phytosanitaires à base d'huile de colza (Rapisal / Rapisal PAE) sont efficaces contre les thrips des feuilles.
Mouches blanches		Insect-Ex, Natural, guêpes parasitoïdes Encarsia			Utiliser les guêpes parasitoïdes de préférence à l'intérieur ou par temps chaud. L'efficacité des guêpes parasitoïdes est limitée en plein air.
Cicadelle (y compris la cicadelle du rosier)		Dans la serre: spray pour plantes d'intérieur			En cas d'infestation, bien traiter surtout le dessous des feuilles.
Larves de tenthrèdes		Éliminer les feuilles infestées ou ramasser les larves.			Attention: ne pas confondre avec les chenilles de papillons
Oïdium		RosaSan et RosaForte			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement. Pour les variétés robustes, l'intervalle entre les pulvérisations peut être allongé.
Rouille		Extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Fumagine		Éliminer les feuilles infestées, extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, FleursVital, Myradix			RhizoPlus / FleursVital / RhizoSan: utiliser pour la première fois lors de la plantation, puis répéter l'application après 4 à 6 semaines. Myradix: les granulés doivent être en contact direct avec les racines être, don unique
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan, FleursVital			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, FleursVital, pellets / purin d'ortie, pellets / purin de consoude			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Carence en fer		Engrais ferreux			Au début des symptômes

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Fertilisation		Pellets de fumier de poule et de laine de mouton, vermicompost, compléter avec du compost	Ajouter de l'engrais pour fleurs et plantes ornementales ou de l'engrais liquide pour rosiers.		Fertiliser au printemps avec un engrais solide. Fertiliser les plantes en pot avec un engrais liquide. Répéter l'opération en été avec un engrais liquide. Mesurer le pH. Éventuellement, saupoudrer de la poudre de roche.
Dégâts causés par le gel et la neige	Butter pour recouvrir le point de greffe. Protection hivernale pour les plantes en pot.				
Coups de soleil / dommages causés par la chaleur		branches de sapin	Couper les fleurs brûlées favorise l'apparition de nouvelles fleurs.		
Dégâts causés par la sécheresse		branches de sapin			Ombrage en cas de fort ensoleillement en mars et de gelées nocturnes simultanées
Taille	Avant le débournement		Couper les fleurs fanées, sauf pour les variétés produisant des cynorrhodons.		
Désherbage	Désherbant Tural®. Ameublir régulièrement le sol et éliminer les mauvaises herbes ou pailler avec un Paillage-Mélange, un feutre de paillage, des disques de paillage.				Traitement individuel avec Tural, non sélectif

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

8. Plan d'entretien des plantes d'intérieur

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Hygiène des feuilles	Nettoyer les feuilles. Humidifier les feuilles avec AlgoFol				Meilleure assimilation.
Pucerons	Insect-Ex, Quassan, Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysope, spray pour plantes d'intérieur				Utiliser les auxiliaires dès le début
Acariens tétranyques	Insect-Ex, acariens prédateurs Phytoseiulus, acariens prédateurs Amblyseius, spray pour plantes d'intérieur, Spray Orchidée				Utiliser les acariens prédateurs Amblyseius à titre préventif, utiliser les acariens prédateurs Phytoseiulus en cas d'infestation. Surveiller l'humidité de l'air. Une faible humidité (période de chauffage) favorise les acariens. Utiliser des produits phytosanitaires en cas d'infestation.
Charançon / otiorhynques	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)		ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Nématodes Meginem Cold à des températures du sol supérieures à 8°C, nématodes Meginem Pro à des températures du sol supérieures à 12°C.
Humidité de l'air adaptée à chaque plante	Augmenter l'humidité de l'air				Pendant la période de chauffage, l'humidité de l'air est trop faible pour la plupart des plantes d'intérieur. Ne pas placer sur un chauffage au sol.
Thrips	Spray pour plantes d'intérieur, Spray Orchidée, acariens prédateurs Amblyseius, pièges bleus				Utiliser des auxiliaires dès le début. Installer des pièges bleus pour une détection précoce. Les produits phytosanitaires à base d'huile de colza (Rapisal / Rapisal PAE) sont efficaces contre les thrips des feuilles.
Cochenilles et cochenilles farineuses	Spray pour plantes d'intérieur, Spray Orchidée, Rapisal, Rapisal PAE, larves de coccinelles Cryptolaemus				Utiliser les auxiliaires dès que possible, dès que la température atteint 22°C.
Mouches blanches	Spray pour plantes d'intérieur, Spray Orchidée, Insect-Ex, Rapisal, Rapisal PAE, guêpes parasitoïdes Encarsia, pièges jaunes				Guêpes parasitoïdes à des températures supérieures à 18°C
Sciarides	Solbac (en cas d'infestation légère), Traunem® (en cas d'infestation forte), pièges jaunes et pièges englués				Pièges jaunes et englués pour une détection précoce, éviter l'eau stagnante dans la soucoupe, répéter plusieurs fois l'application de Solbac.
Oïdium		Kalisan, RosaSan et RosaForte			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Rouille		extrait de prêle			Préventif / fortifiant, à répéter régulièrement
Fertilisation	Engrais pour plantes d'intérieur, bâtonnets d'engrais				Répéter tous les 15 jours. Réduire les doses pendant les mois d'hiver.
Croissance des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Plantes d'intérieur Vital			Utiliser pour la première fois lors de la plantation et répéter après 4 à 6 semaines.
Renforcement des racines		RhizoPlus, RhizoSan, Plantes d'intérieur Vital			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des plantes		Pellets / extrait de prêle, AlgoFol			Utiliser à titre préventif, répéter régulièrement
Taille	Taille de réduction, taille de rajeunissement				Couper à la fin de la période de chauffage, lorsque les jours rallongent. Favorise la stabilité et la croissance.

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Mesures d'hygiène

9. Plan d'entretien des plantes en pot (citrus)

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
Pucerons	Natural, Insect-Ex, Rapisal / Rapisal PAE, auxiliaires : larves de chrysopes	Natural, Insect-Ex, Rapisal / Rapisal PAE, Adalia Coccinelles (larves), larves de chrysopes		Natural / Insect-Ex	Contrôle régulier pendant l'hivernage
Acariens tétranyques	À titre préventif, 1 à 3 sachets d'acariens prédateurs Amblyseius, en cas d'infestation, Natural / Insect-Ex, acariens prédateurs Phytoseiulus.			Natural / Insect-Ex	Utiliser Natural / Insect-Ex à titre préventif avant l'hivernage. Épandre Abyeus préventivement pendant l'hiver et dans les endroits secs pendant l'été (1 à 3 sachets par plante).
Cochenilles	Rapisal / Rapisal PAE À l'intérieur: spray pour plantes d'intérieur	Rapisal / Rapisal PAE		Défoliation, Rapisal / Rapisal PAE	Soyez prudent lors des traitements avec Rapisal / Rapisal PAE en été, car un fort ensoleillement peut brûler les feuilles. Contrôlez bien les plantes avant l'hivernage et traitez-les en cas d'infestation.
Cochenille farineuse et cochenilles	Rapisal / Rapisal, à l'intérieur: larves de coccinelles Cryptolaemus à partir de 22°C ou spray pour plantes d'intérieur			Défoliation, Rapisal / Rapisal PAE	Soyez prudent lors des traitements avec Rapisal / Rapisal PAE en été, car un fort ensoleillement peut brûler les feuilles. Contrôlez bien les plantes avant l'hivernage et traitez-les en cas d'infestation.
Mouches blanches	À l'intérieur: guêpes parasitoïdes Encarsia	En cas d'infestation Natural / Insect-Ex		Défoliation, Natural / Insect-Ex	Relâcher les guêpes parasitoïdes plusieurs fois à deux semaines d'intervalle.
Charançon / otiorhynques	Nématodes Meginem® Pro (contre les larves)		ColeoStop® (contre les coléoptères)	Nématodes Meginem® Pro et Meginem Cold (contre les larves)	Lors de l'hivernage, vérifiez qu'il n'y a pas d'agrostipres sur les plantes ou dans la couche supérieure du sol. Enlevez les mauvaises herbes, posez de nouvelles disques de paillage.
Oïdium		Kalisan / MycoStop Spray			À utiliser à titre préventif ou dès les premiers symptômes, ajouter AlgoFol à Kalisan pour renforcer l'efficacité.
Fertilisation		Biosol et Optifer, humus de vers	Engrais liquide pour agrumes, engrais ferreux liquide, Optifer	Engrais solide pour fruits et baies	Arroser si possible avec de l'eau de pluie, car le calcaire présent dans l'eau du robinet entraîne une carence en fer.
Croissance des racines		RhizoSan, RhizoPlus			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des racines		RhizoSan et RhizoPlus			Répéter toutes les 4 à 6 semaines
Renforcement des plantes		RhizoPlus, RhizoSan, AlgoFol		AlgoFol	Arroser en alternance avec RhizoPlus et RhizoSan toutes les deux semaines.
Coup de soleil		Sortir les plantes hivernales tôt et par temps couvert.			Les feuilles fraîches doivent s'habituer progressivement à l'ensoleillement.
Dégâts causés par les intempéries	Arroser avec de l'eau de pluie ou utiliser SolAcide pour obtenir un pH neutre.				Une eau du robinet à forte teneur en calcaire augmente le pH et provoque une chlorose des feuilles.
Dégâts climatiques	Accorder un repos hivernal si nécessaire. Hiverner dans des pièces lumineuses avec une humidité élevée.				Accorder un repos hivernal à toutes les plantes qui en ont besoin. Favorise la croissance et augmente la fructification. Un manque de lumière entraîne l'apparition de pousses chlorotiques et dégarnies. Maintenir un taux d'humidité élevé pour éviter les infestations d'acariens.

■ Ravageurs
 ■ Maladies
 ■ Fumures et fortifiants pour plantes
 ■ Dommages liés aux conditions météorologiques
 ■ Mesures d'hygiène

10. Entretien / amélioration des sols

Mesures de soins	hiver	printemps	été	automne	Remarque
pH trop élevé (alcalin)	Incorporer: sciure (de bois tendre de sapin) terre de bruyère	SolAcide	Arroser avec de l'eau de pluie	SolAcide	Entraîne une chlorose malgré des nutriments suffisants, pH > ~7,2.
pH trop bas (acide)		Poudre de roche, pas d'apport de compost		Poudre de roche, pas d'apport de compost	Entraîne une mauvaise croissance, la formation de mousse, des blocages nutritifs, pH < ~5,5. Mesurer le pH avant de prendre des mesures.
Surfertilisation / forte teneur en sel	Lavage (serre), engrais vert gourmand en nutriments (ne pas incorporer)	Lavage (serre), charbon végétal (non activé), perlite, RhizoPlus, RhizoSan	RhizoPlus, RhizoSan	Charbon végétal (non activé), perlite	Entraîne une mauvaise croissance, des bords de feuilles brûlés, des valeurs K/P/Mg élevées. Arrêt des engrais pendant 1 à 3 ans, pas de compost, pas de purin.
Carence en nutriments		Compost, engrais solide biologique, Biosol (pour les plantes gourmandes), feutre de paillage, RhizoPlus, RhizoSan	Engrais liquides biologiques, feutre de paillage, RhizoPlus, RhizoSan, poudre de lave basaltique	Pellets de laine de mouton, incorporer du compost jeune	Entraîne une croissance faible et des feuilles claires. Respecter la rotation des cultures. Fertilisation et apport de compost adaptés aux besoins.
Déséquilibre nutritionnel / blocages		Charbon végétal (non activé), perlite, RhizoSan, RhizoPlus, en cas de carence en nutriments (déséquilibre) pellets de fumier de poule, pellets de laine de mouton, Biosol, poudre de lave volcanique	Utiliser RhizoSan, RhizoPlus, engrais spécial: AminoCa, engrais ferreux	Charbon végétal (non activé), perlite, poudre de lave volcanique	Entraîne des carences malgré un apport suffisant en nutriments. Un déséquilibre nutritionnel inhibe l'absorption. Les nutriments suivants s'inhibent mutuellement en cas de déséquilibre: (K ↔ Mg / Ca); (Ca ↔ Mg / K / B); (Mg ↔ Ca / K); (P ↔ Zn / Fe / Mn / Cu).
Sol compacté / engorgement	Laisser l'engrais vert en place pendant l'hiver, incorporer du sable	Perlite, CarboVit, poudre de lave volcanique, Paillage-Mélange, RhizoSan, RhizoPlus	RhizoSan, RhizoPlus	Engrais vert à racines profondes, perlite, CarboVit, poudre de lave volcanique	Entraîne une croissance superficielle des racines et leur pourrissement. Ne pas travailler un sol compacté lorsqu'il est humide.
Sol sec et sableux	Laisser l'engrais vert en place pendant l'hiver	CarboVit, poudre de roche du Napf, pellets de laine de mouton, Paillage-Mélange, feutre de paillage, compost, vermicompost, RhizoPlus, RhizoSan	Paillage-Mélange, feutre de paillage, RhizoPlus, RhizoSan, végétalisation intermédiaire	CarboVit, poudre de roche du Napf, pellets de laine de mouton, compost, engrais vert	Le sol s'assèche rapidement, les plantes fanent prématurément. Ne pas laisser le sol sans plantation. Manque de matière organique / humus.
Sol trop riche en humus	Feutre de paillage	Pas d'ajout de compost, charbon végétal (non activé), perlite, poudre de roche du Napf.	Feutre de paillage. Éviter l'invasion de cétoines dorées	Pas d'ajout de compost, charbon végétal (non activé), perlite, poudre de roche du Napf	Entraîne une croissance excessive, un risque élevé de maladies et un excès de nutriments. Les animaux utiles qui décomposent le compost, tels que les cloportes, les mille-pattes et les larves de cétoines dorées, peuvent devenir nuisibles lorsqu'ils sont présents en grand nombre dans les sols riches en matière organique mal décomposée. Souvent dans les plates-bandes surélevées ou les bacs.
Faible activité biologique du sol	Laisser l'engrais vert en place pendant l'hiver	Incorporer l'engrais vert. RhizoSan, RhizoPlus, jachère fleurie, compost, vermicompost, poudre de lave volcanique.	Jachère florale, RhizoSan, RhizoPlus	engrais vert	Peu de vers de terre, formation lente d'une terre grumeleuse. Réduire le travail du sol, cultiver en couverture végétale permanente et en cultures mixtes.
Fatigue du sol	Engrais vert (tagètes, moutarde) Compost mûr	Poudre de lave volcanique, culture d'espèces végétales qui n'ont pas été plantées au cours des trois dernières années, Biosol, pellets de laine de mouton, feutre de paillage	Feutre de paillage	Engrais vert (tagètes, moutarde), compost mûr, poudre de lave volcanique	Dépression de croissance, déformations racinaires, sensibilité aux maladies due à la monoculture. Souvent accompagné de maladies (hernie du chou, nématodes phytopathogènes, champignons du sol). Plantation extensive pendant au moins 1 an, puis rotation des cultures ou cultures mixtes.

 Fumures et fortifiants pour plantes

 Amélioration des sols