

Traitements aux jardins : purins, décoctions, infusions, etc...

Quelques généralités

Préventifs : biostimulants : croissance, défenses immunitaires, revitalisation du sol, bonne alimentation de la plante pour améliorer sa résistance et son rendement.

Curatifs : insecticides, fongicides, antibactériens, répulsifs

Logique de prévention, renforcer et réguler

Consoude, Boraginacées, *Symphytum officinalis*, *Symphytum x uplandicum*

Propriétés :

Stimulant de la flore microbienne du sol, attirant la macrofaune, le purin de consoude est particulièrement recommandé lorsqu'on utilise du BRF. La vie du sol étant stimulée et même attirée par l'apport d'extrait fermenté de consoude, les échanges entre la couche de bois fragmenté et le sol seront plus faciles et plus nombreux. Cela évite le durcissement du sol sous le BRF, dû à une absence de "contact" entre les deux milieux.

Stimulant de la plante : favorise la multiplication et le renouvellement des cellules.

Stimulant foliaire : améliore la photosynthèse et la croissance (floraison et fructification), renforce la cuticule de la plante.

Insectifuge (mouches blanches et pucerons).

La Consoude, excellent fertilisant, se comporte comme une véritable pompe biologique. Sa puissante racine descend à des profondeurs inaccessibles à la plupart des plantes herbacées. Les nutriments captés s'accumulent dans les feuilles, et sont restitués lors de la décomposition (compost), ou sous forme d'extrait fermenté.

Composition : riche en **potasse**, phosphore, calcium directement assimilable par les plantes, azote.

Principe actif : allantoïne.

Utilisations :

Extrait fermenté : arrosage au sol, dilué à 20 %, (flore microbienne) ou pulvérisation foliaire, 5 %, (engrais).

Jus concentré : sur les plaies de tailles ou dilué à 5 % pulvérisé sur les arbres après la taille.

En paillage de feuilles fraîches : attire les limaces.

Accélérateur de compost, dilué au 20 % lors du retournement du tas.

Prêle, Equisétacées, *Equisetum arvense*

Propriétés :

Fongicide, virucide, bactéricide

Insectifuge

Stimulant de la croissance

Renforçant la structure des plantes et leur conférant une plus grande rigidité et donc une meilleure résistance

Composition :

Silice (acide silicique), calcium, magnésium, potassium, soufre, fer, manganèse

Principes actifs :

Alcaloïdes, acide nicotinique

Utilisations :

Décoction : diluée à 20 % (antifongique ou stimulant). La prèle agit fortement en préventif et curatif contre les maladies cryptogamiques, provoquées par des champignons pathogènes. Elle est à appliquer tôt dans la saison, quand les feuilles sont jeunes et surtout au débourrement des arbres

Extrait fermenté : dilué à 10 ou 20 % (rouille, stimulant)

Infusion : pure (insectifuge)(équisétine)

Poudre : à mélanger au terreau ou au compost

NB : Préférer la décoction à l'extrait fermenté, elle contient plus de silice.

Fougère, Dennstedtiacées, *Pteridium aquilinum* ou *Dyopteris filix-mas*

Propriétés :

Insectifuge, acaricide

Fongicide (fougère aigle)

Composition :

Silice

Potassium

Calcium

Principes actifs :

Acides gallique et acétique

Tanin

Prunaside

Aldéhyde

Utilisations :

Extrait fermenté : dilué à 10 % (insectifuge). Taupins, puceron lanigère et cotonneux, cicadelle. Pur (molluscicide)

Infusion : sans dilution (fongicide), à récolter en juin les parties tendre de la fronde (insectifuge).

Poudre : à la plantation, renfort et insectifuge.

Feuilles fraîches disposées autour des choux, éloignent la piéride du chou.

Les déchets de fermentation attirent les limaces et les intoxiquent.

Contre les taupins avant les plantations de pdt, pulvérisation d'extrait fermenté dilué à 10 ou 20 % avec du tourteau de ricin ou de neem.

Contre les pucerons lanigères et cicadelle de la vigne, pulvérisation d'extrait fermenté (ajouter du marron d'Inde en début de fermentation).

Grande ortie, Urticacées, *Urtica dioica*

Propriétés :

Stimulant la flore microbienne du sol et donc les échanges sol/plantes ; la photosynthèse et la croissance de la plante (feuilles et racines).

Insectifuge et insecticide

Fongicide

L'ortie est capable de puiser dans le sol beaucoup de nutriments, c'est pourquoi elle est dotée d'une grande vigueur. Sous forme d'extrait fermenté, elle restitue aux plantes, moins bien disposées à cette aptitude, ces éléments sous une forme directement assimilable par les végétaux.

Composition :

Azote (N)

Acide formique

Calcium, potassium, fer, soufre, manganèse, cuivre, silice

Principes actifs :

Utilisations :

Infusion : diluée à 10 % (insectifuge)

Extrait fermenté : dilué selon (stimulant)

Décoction : avec des racines (fongicide)

Poudre : action plus lente mais plus durable. 50 g pour 25 l de terre.

Trempage des semences dans l'extrait pur (20 mn) ou dilué à 20 % (12h), favorise la germination et renforce les défenses immunitaires des plantes.

Activateur de compost, favorise la décomposition des matières organiques

Récolter l'ortie

Peu importe mais avant la floraison.

Conditions météo requises

Juste après une pluie.

Au moins 6 h avant pluie ou orage.

Pas en cas de forte chaleur ou de grande sécheresse.

Température supérieure à 12-14°.

Arrosage et pulvérisation

Arrosage foliaire le soir.

Pulvérisation foliaire le matin pour un effet d'engrais le soir pour un effet insectifuge, quand on veut hors plein soleil pour un effet antifongique.

Les mélanges d'extraits

Ortie-consoude : redynamise et reminéralise.

Ortie-consoude-fougère : revitalise, insecticide, reminéralise

Penser aux mouillants ! : liquide vaisselle biologique, savon noir, argile verte, (huiles végétales ?), lait.

Traitements au fil des saisons pour les arbres à pépins

Fin d'hiver : Extrait fermenté d'ortie dilué à 20 % favorise la montée de sève et relance la microflore du sol. Pulvérisation à l'aplomb de la couronne (racines nourricières).

Au printemps : Extrait fermenté d'ortie et de consoude (stimulants) par pulvérisation foliaire tous les 15 jours jusqu'en juillet le matin de préférence. Stade fleurs et fruits.

Au début du cycle de développement des plantes, l'idéal est d'utiliser un mélange, constitué de 2/3 d'Extrait Fermenté d'Ortie ajouté à 1/3 d'Extrait Fermenté de Consoude.

Puis, dès les prémices de la période de floraison et de fructification, inverser les proportions (2/3 Consoude, 1/3 Ortie).

Traitement préventif à base de décoction de prêle contre les maladies fongiques sur les jeunes feuilles et surtout au débourrement des arbres.

En été : Pulvérisation foliaire, juste après la récolte pour aider les arbres à reconstituer leurs réserves. 1/3 d'extrait d'ortie, 2/3 de décoction (ou extrait fermenté) de prêle.

En automne : Pulvérisation sur les arbres ou au sol, pulvérisation préventive avec de la prêle, de l'ortie.

En hiver : Pulvérisation sur les troncs et les grandes branches.

Avant l'ouverture des bourgeons : consoude-paraffine-argile verte (destruction des œufs de pucerons et d'acariens et prévention contre les champignons).

Observer tout au long de la saison maladies et ravageurs !

Utiliser l'arsenal disponible au jardin.

Calendrier des traitements :

https://abonnes.terrevivante.org/uploads/Externe/ec/ARC_FICHER_1441_1224664427.pdf

ou

<http://www.fedearbo68.com/uploads/pdf/Conseils%20actualit%C3%A9s/calndrier%20des%20traitements%20en%20arbo%20bio.pdf>

Sites internet :

<https://www.purindortie-bretagne.com/>

http://jardiniers-du-bessin.fr/pr%C3%A9parations_naturelles.pdf

<https://chapelle-berard.com/pnpp-reduction-des-pesticides/>

Livres :

Purin d'ortie et cie, B Bertrand, JP Collaert, E Petiot.

Alternatives à la bouillie bordelaise

Le lait est efficace pour lutter contre l'oïdium, le champignon qui recouvre d'un voile blanc les feuilles des concombres, des courgettes et des courges, mais il reste sans efficacité contre les autres champignons que sont la tavelure ou encore le mildiou.

Les protéines qu'il contient agissent. Sous l'effet de la lumière, ces dernières se transforment en agents oxydants et détruisent le mycélium des champignons.

Diluer un volume de lait (100ml) dans 9 volumes d'eau de pluie (900 ml). Agiter et pulvériser de préférence **tôt le matin** pour une plus grande efficacité.

Renouveler au bout de quelques jours et régulièrement, en prévention.

La pulvérisation d'une solution de **bicarbonate de soude** en prévention sur les feuilles permet de remonter sensiblement le pH, gênant la germination des spores de champignons tels que l'oïdium. 12g / litre d'eau. Quand on veut hors grand soleil.

Renouveler le traitement toutes les 2 à 3 semaines environ, plus tôt si le produit est lessivé par de fortes pluies orageuses. Comme pour tous les traitements, effectuer la dernière pulvérisation au moins 2 semaines avant le début des récoltes.

La macération de **prêle** permet de lutter contre les maladies cryptogamiques au potager et au verger : cloque du pêcher, mildiou, monilia, oïdium, rouille...

Riche en silice, cette décoction naturelle s'utilise de mars à octobre en pulvérisations régulières, hors plein soleil, sur le feuillage et permet de prévenir l'installation des champignons responsables des maladies.

Recettes

La poudre d'ortie

Elle peut servir à la réalisation d'une macération qui présente certaines commodités en comparaison avec l'extrait fermenté d'orties. Pour ce faire, insérez dans une bouteille d'eau vide d'une contenance d'1,5 l, 20 g de poudre d'ortie et complétez avec un litre d'eau, l'air remplissant le reste du contenant (cela correspond à 100 g de plantes fraîches pour 1 litre d'eau et, donc, à 1 kg pour 10 l d'eau). La

température de l'eau devra être d'environ 20-25 °C. Secouez la bouteille de temps à autres; au bout de quelques heures, de la mousse se forme et la couleur du liquide est alors d'un vert soutenu. Procédez ainsi pendant 2 à 3 jours. Vous pouvez utiliser votre macération dès le 3ème jour. Filtrez et diluez dans 10 litres d'eau. Les avantages résident dans la courte durée de préparation, l'odeur plutôt agréable du produit et donc la possibilité de réaliser cet extrait chez soi sans inconvénients et sans la nécessité de conserver le mélange puisque l'on prépare juste ce dont on a besoin.

Jus de consoude ou autre

Le principe consiste très simplement à remplir un contenant (non métallique) de plantes riches en sève, sans les tasser ni les broyer (c'est à dire qu'on les conserve entières), sans ajouter d'eau (ce qui est essentiel pour cette préparation) et d'attendre patiemment leur décomposition en vue d'en obtenir le jus. Cf : http://jardiniers-du-bessin.fr/pr%C3%A9parations_naturelles.pdf page 11.

Purin d'algues

Utilisé en « purin » comme l'ortie et ses congénères. Les algues sèchent à merveille: après un rinçage à l'eau douce, elles sont disposées sur un étendoir. Elles seront ensuite réduites en paillettes et transformées en extrait fermenté à raison de 20 g par litre d'eau dilué ensuite à 10%.