

A mezei zsurló (*Equisetum arvense* L.) felhasználási feltételei

A készítmény: mezei zsurló (*Equisetum arvense* L.) megtisztított zöld hajtásai

Ügyelni kell a mezei zsurló pontos beazonosítására. Alapos szemrevételezéssel kell a növényt elkülöníteni más zsurlófajoktól (pl.: mocsári zsurló *Equisetum palustris* L.).

Rendeltetés: gombaölő hatású készítmény

Felhasználás:

Felhasználása főzetként permetezéshez, vagy mulcshoz adagolva, védő takaróréteg kialakítása céljából történik.

Állománykezelés permetezéssel

Főzet készítés:

A főzet készítéséhez a mezei zsurló tiszta, földfelszín feletti szárított részeit szükséges felhasználni. 20 dkg szárított hajtásrészt 30 percig kell áztatni 10 l hideg vízben, majd 45 percig forralni. Miután a főzet kihűlt, egy finom szűrőn keresztül átszűrjük, majd 10-szeresére hígítjuk (az főzet hígítás előtti elméleti koncentrációja: 20 g száraz növényi rész/liter víz, a permetezéshez hígított oldat koncentrációja: 2 g száraz növényi rész/liter víz). Az oldatot elkészítését követően 24 órán belül fel kell használni az oxidáció és a mikrobiológiai beszennyeződés megelőzése érdekében. A főzet elkészítéséhez esővizet, vagy forrásvizet javasolt használni. A szamóca és málna, valamint burgonya permetezéséhez a főzetet 22,5 dkg szárított hajtásrészből kell elkészíteni.

A főzet permetezéssel felhasználható:

Gyümölcsfák (alma, őszibarack) gombák okozta betegségei (alma ventúriás varasodása - *Venturia inaequalis*, almafalisztharmat - *Podosphaera leucotricha*, őszibarack tafrinás levélfodrosodása - *Taphrina deformans*) ellen egérfüles állapotól (BBCH53) 50-70 %-os szíromhullásig (BBCH57), 2-6 alkalommal, a főzet hígított oldatából hektáronként 500-1000 litert kijuttatva. A kezelések között minimum 7 napos időközt szükséges beiktatni.

Bogyósokban (szamóca, málna) hajtattott és szabadföldi körülmények között szürkepenész (*Botrytis cinerea*), lisztharmat (*Podosphaera aphanis*, *P. macularis*), fitoftórás betegség (*Phytophthora fragariae*), valamint antraknózis (*Colletotrichum acutatum*) ellen a levélfejlődés kezdetétől (BBCH1) a termésszedést követően nyár végéig (BBCH89), 4-8 alkalommal, 5-14 naponta, a főzet hígított oldatából hektáronként 300 litert kijuttatva. A permetezések nagy léghőmérséklet mellett nem végezhetők. A kijuttatást a csapadékos időszakban javasolt végrehajtani.

Szőlőben peronoszpóra (*Plasmopara viticola*) és lisztharmat (*Erysiphe necator*) ellen a levélfejlődés kezdetétől (BBCH10) a virágzat kifejlődéséig (BBCH57), 2-6 alkalommal, a

főzet hígított oldatából hektáronként 100-300 litert kijuttatva. A kezelések között minimum 7 napos időközt szükséges beiktatni.

Burgonyában hajtattott és szabadföldi körülmények között burgonyavész (*Phytophthora infestans*), alternáriás betegség (*Alternaria solani*) és lisztharmat (*Golovinomyces cichoracearum*) ellen a lombfejlődés kezdetétől 4-8 alkalommal, 5-14 naponta, a főzet hígított oldatából hektáronként 300 litert kijuttatva. A permetezések nagy léghőmérséklet mellett nem végezhetők. A kijuttatást a csapadékos időszakban javasolt végrehajtani.

Hajtattott uborkában a főszáron lévő 9. levél kiterülésétől (BBCH19) a virágzás előtti állapotig (BBCH49) gyökérrothadást és palántadőlést okozó gombák (*Pythium* spp.) ellen a gyökérszóna beöntözésével, 2 alkalommal illetve lisztharmat (*Podosphaera xanthii*, *Golovinomyces cichoracearum*) ellen permetezéssel, szintén 2 alkalommal a főzet hígított oldatából hektáronként 300 litert kijuttatva. A kezelések között minimum 3 napos időközt szükséges beiktatni.

Paradicsomban alternáriás betegség (*Alternaria solani*) és szeptóriás levélfoltosság (*Septoria lycopersici*) ellen a virágkezdemények megjelenésétől (BBCH51) az első virág nyílásáig (BBCH59), 2 alkalommal a főzet hígított oldatából hektáronként 300 litert kijuttatva. A kezelések között minimum 14 napos időközt szükséges beiktatni.

Felhasználás mulcshoz történő adagolással:

A mezei zsurló száraz föld feletti részét (90 g) 1 kg mulcshoz javasolt keverni. A mulcs olyan szerves anyagból álló védő talajtakaró réteg (levél, szalma, tülevél vagy tőzeg), melyet a növény köré helyeznek a nedvességtartalom elpárologásának, a gyökérszövet fagyásának és a gyomnövények fejlődésének megakadályozására. A mulcskeverék **uborka, paradicsom, csonthéjasok, díszfák, dísznövények** (rózsa) alábbi gombabetegségeinek megelőzésére használható egyszeri alkalommal.

Uborkában hajtattott és szabadföldi körülmények között lisztharmat (*Podosphaera xanthii*, *Golovinomyces cichoracearum*) és gyökérrothadást, palántadőlést okozó gombák (*Pythium* spp.) ellen.

Paradicsomban alternáriás betegség (*Alternaria solani*) és szeptóriás levélfoltosság (*Septoria lycopersici*) ellen.

Prunus nemzetségbe tartozó **díszfákban** és **rózsában**: diplokarponos levélfoltosság (csillagfoltosság) (*Diplocarpon rosae*), rózsaroszsda (*Phragmidium mucronatum*), levélsodródást okozó gombák, moníliai betegségek, valamint lisztharmatok ellen.

Az Európai Bizottság felülvizsgálati jelentése a mezei zsurlóról [innen](#) letölthető.