



POLYVERSUM® WP



Házikerti dózisok permetezéshez:

Szőlő: 5g/10l
Uborka: 5g/10l
Hajtatott kultúrák: 5g/10l
Szamóca: 5g/10l
Káposztafélék: 5g/10l
Sárgarépa, gumós zeller: 5g/10l
Pázsitok, gyeppek: 5g/10l

Előírt növényvédelmi technológia:

Repcében, mustárban és olajretekben a készítményt csírkori betegségek ellen nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére.

A vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal lehet kijuttatni. Az őszi időszakban 4–8 leveles állapotban kell elvégezni a kezelést, amelynek célja az őszi kórokozók fertőzésének csökkentése. Tavasszal a szárbainduláskori kezelés a főmás és a fehérpenészes fertőzés ellen hat. A virágzaskori kijuttatás az alternáriás becőfoltosság ellen hatásos.

Napraforgóban a készítményt levél és szárfoltosságok ellen 8–10 leveles állapotban illetve korai csillagbimbós állapotban, tányérbetegségek ellen a virágzás időszakában javasolt kipermetezni, a fertőzési veszélyhelyzettől függően 1 vagy 2 alkalommal.

Kukoricában csőfuzárium ellen a védekezést, a fertőzésre hajlamosító körülmények között, a virágzás időszakában, a bibeszálak megjelenésétől célszerű végrehajtani. A megfelelő biológiai hatás elérése érdekében a védekezést javasolt kiegészíteni a csövet károsító kártevők elleni rovarölő szeres kezelésekkel.

Kalászosokban levél és kalászbetegségek ellen 3 alkalommal használható fel a készítmény az első tünetek megjelenése előtt. Amennyiben a fertőzési viszonyok indokolják az első kijuttatás őszi levélfejlődés idején elvégezhető. Tavasszal a 2–3 szárcsomós állapotban elvégzett kezelés a levélbetegségek, míg a kalászhiányos-virágzás időszakában történő permetezés a kalászfuzáriózis ellen nyújt védelmet.

Szőlőben szürkepenész ellen a készítményt virágzás végétől szedésérettségig javasolt kijuttatni fertőzési nyomástól függően 2–4 alkalommal. Minden esetben törekedni kell a virágok illetve a fürtök teljes permetléfedésére, különösen a lombzat belsejében.

Szamócában fitoftóráz gyökérszűzölés ellen közvetlenül kiültetése előtt javasolt a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióba. Kiültetést követően a betegség ellen az ágyások talajának beöntözésével védekezhetünk. Levélfoltosságok ellen, az indanövekedés kezdetétől, fertőzési viszonyoktól függően egy vagy két alkalommal célszerű állománypermetezést végezni. A szürkepenész és fitoftóráz gyümölcsrothadás elleni állománykezeléseket közvetlenül a virágzás előtt célszerű megkezdni, majd a fertőzési viszonyoktól függően 5–7 naponként javasolt megismételni.

Szabadföldi uborkában valamint hajtatott kultúrákban (paradicsom, paprika, uborka) csírkori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Szintén csírkori betegségek, fuzáriumos hervadás, valamint fehérpenészes tőrothadás ellen,

kiültetés előtt célszerű a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióba. A kiültetés után beöntözéssel javasolt védekezni. A lisztharmat és az alternáriás betegség elleni állományvédekezéseket az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdni és fertőzési viszonyoktól függően 2–3 alkalommal megismételni. Hajtatott körülmények között szürkepenész ellen a virágzás és a termésérés ideje alatt végrehajtott állománypermetezéssel védekezünk. A kezelések kijuttatása különösen indokolt a sebzést kiváltó fitotechnikai műveletek után (pl.: természedés). A permetezéseket nagy lémenységgel a lombfal felület nagyságához igazítva szükséges elvégezni.

Káposztafélékben csírkori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Kiültetés előtt a palánták gyökerét ajánlott beáztatni a készítményből készült szuszpenzióba. Peronoszpóra és alternáriás betegség ellen már a palántaneveléskor javasolt megkezdni az állománypermetezést. A kiültetést követően, páras, csapadékos időben javasolt a permetezéseket 1–2 alkalommal megismételni.

Gyökérszűzölésben (sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák) csírkori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére.

Sárgarépában és gumó előállítás céljából termesztett **zellerben** a levélfoltosságok ellen a szabadföldi védekezéseket 3–4 lombleveles állapotban javasolt megkezdni, majd szükség szerint 3–4 alkalommal megismételni. Gumós zellerben már a palántanevelés időszakában célszerű megkezdni az állománypermetezést.

Pázsitokban és gyepekben csírkori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A készítményt vegetációban a beült gyepre permetezés vagy beöntözés formájában lehet kijuttatni. A védekezéseket legalább 10°C hőmérséklet felett kell elvégezni. Tavasszal 2 kijuttatás javasolt 1 hónapos időközzel, golfpályák esetén 3 vagy több kezelésre lehet szükség 14 napos fordulóval. Ősszel és nyáron a kezelést 1–1 alkalommal javasolt elvégezni, golfpályákon szintén 2 vagy több kezelésre lehet szükség.

Erdészeti és dísznövény csemetekertekben csírkori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A gyökereket illetve a gyökérnyaki részt fertőző kórokozók ellen kiültetés előtt javasolt a csemeték gyökerének beáztatása a készítmény oldatában. Kiültetést követően a növényvédő szert gombás betegségek ellen beöntözés (fehérpenész) vagy permetezés formájában javasolt kijuttatni fertőzési veszélyhelyzettől függően 7–14 napos időközzel.

A **biológiai hatékonyság** biztosítása érdekében a készítményt javasolt **páras időben**, enyhén vizes növényfelületre kijuttatni. Kerülni kell a száraz, aszályos időjárásban végrehajtott permetezést.

Hatásmechanizmus:
Mikroorganizmust tartalmazó készítmény.

Budapest, 2018. március 6.

Dr. Nagy Géza
növénykórtani mérnökszakértő
NÉBIH NTAI