

**Tretiranjem voća i povrća sa Dioxy Activ Supra AGRO postizemo:**

- Kvalitet
- Povećanje prinosa
- Produženje roka trajanja
- Svježinu

	PRIMJER 1	PRIMJER 2	PRIMJER 3	
KONTROLA				Netretirano i čuvano 21 dan na sobnoj temperaturi
Tretirano 60 sec sa 8mg/l ClO2				Tretirano i čuvano 21 dan na sobnoj temperaturi
Tretirano 120 sec sa 10mg/l ClO2				Tretirano i čuvano 21 dan na sobnoj temperaturi
Tretirano 180 sec sa 10mg/l ClO2				Tretirano i čuvano 21 dan na sobnoj temperaturi



Najčešće oboljenje begonije (Begonia) je gljivično oboljenje *Fusarium foetens*. Tretirano cvijeće se zalijevalo vodom koja je prethodno dezinficirana sa proizvodom Dioxy Activ Supra AGRO.



Netretirane Tretirane sa Dioxy Activ Supra AGRO

**PODRUČJE DJELOVANJA**

<b>BAKTERIJE</b>				
<b>GLJIVICE</b>				
<b>VIRUSI</b>				

Različite bolesti čiji su virusi uzročnici



**ITR d.o.o**  
 ul. Jahijela Fincija 28, Sarajevo  
 Bosna i Hercegovina  
 Tel: 00387 (0)33 629 771  
 e-mail: info@itr.ba  
 www.itr.ba

Dezinfekcija nove generacije...

# Dioxy Activ Supra

**99,99% uništava**  
 bakterije (MRSA),  
 gljivice, kvasce,  
 plijesni, alge i  
 viruse (H1N1)!

Tečno koncentrovano sredstvo za brzu, efikasnu i produženu dezinfekciju u primarnoj i sekundarnoj poljoprivrednoj proizvodnji na bazi hlordioksida **AGRO**

Intenziviranjem primarne i sekundarne poljoprivredne proizvodnje proizvođačima se postavljaju veliki zahtjevi u smislu produkcije što većih prinosa, maksimalnog kvaliteta i visokog stepena biološke ispravnosti finalnog proizvoda. Ograničeno ili zabranjeno korištenje određenih hemijskih preparata, ispunjavanje kriterija traženih standarda, certifikacija ciklusa proizvodnje i proizvoda, sve skupa zahtjeva apsolutno moderna rješenja u pogledu dezinfekcije medija, proizvoda, pogona, alata i opreme. Ne postoje univerzalna rješenja za eliminisanje štetnih organizama u poljoprivredi. Na tom putu predstavljamo Vam vrhunski preparat za dezinfekciju u poljoprivredi, pod imenom, Dioxy Activ Supra AGRO. Superioran u poređenju sa ostalim preparatima iz oblasti dezinfekcije, odlikuje se sljedećim karakteristikama:



**EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA FORMULACIJA PREPARATA ZA DEZINFEKCIJU**

**SIGURAN ZA PRIMJENU, NEMA OPASNOSTI OD TROVANJA LJUDI I ŽIVOTINJA**

**BRZO I UČINKOVITO UNIŠTAVA SVE VRSTE PATOGENIH ORGANIZAMA (BAKTERIJE, VIRUSE, GLJIVICE, ALGE)**

**PRILIKOM PRIMJENE NIJE POTREBNA ZAŠTITNA OPREMA APLIKATORA**

**NE POKAZUJE ABRAZIVNOST NITI OŠTEĆUJE MATERIJALE KOJI SU ISTIM TRETIRANI**

**NEMA OGRANIČENJA U POGLEDU VREMENSKOG PERIODA ULASKA NA TRETIRANE POVRŠINE NITI KARENCE**

**NAKON PRIMJENE NE ZAHTJEVA PONOVRNO SPIRANJE TRETIRANIH MATERIJALA I POVRŠINA**



# Dioxy Activ Supra AGRO može se koristiti za dezinfekciju:

## ZEMLJIŠTA NA OTVORENOM POLJU I U ZAŠTIĆENIM PROSTORIMA



Dezinfekcija zemljišta predstavlja neophodnu aktivnost u svim slučajevima kada se na istom mjestu tokom više godina organizuje produkcija samo jedne kulture, kao što je na primjer: jagoda, paprika, paradajz i slično. U slučaju jagode, nakon adekvatne pripreme zemljišta i zastiranja istog folijom, preparat se može primjeniti putem sistema za navodnjavanje. U primjeru ostalih kultura, gdje se zemljište ne zastire folijom, i nije instaliran sistem za navodnjavanje tipa kap po kap, preparat primjeniti prskanjem površine zemljišta. Kod ovakvog načina primjene preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:500, (1 l istog u 500 l vode). Nakon provedene dezinfekcije zemljište je odmah spremno za sadnju.



Proizvodnja povrća, jagodastog voća i ukrasnog bilja u zaštićenim prostorima tipa plastenika ograničena je na istu površinu zemljišta dugi niz godina. I pored adekvatne smjene kultura, nakon određenih ciklusa proizvodnje potrebno je izvršiti dezinfekciju zemljišta kako bi se eliminisali neki od uobičajenih problema kao što je tzv. "polijeganje" rasada. U tom slučaju, neposredno nakon pripreme zemljišta isto oprskati preparatom u razblaženju 1:500. Nakon tretiranja zemljišta nema potrebe za izolacijom ili zatvaranjem plastenika, već se unutar istog odmah može započeti sa sadnjom, odnosno sjetvom.

Unutar adekvatno dezinfikovanog zemljišta korijen svih poljoprivrednih kultura će se bolje razvijati, što istim pruža mogućnost postizanja maksimalnih prinosa. Treba napomenuti da dezinfekcija zemljišta nije zamjena za neadekvatnu obradu istog, kao i ekstremne uslove (suša ili prekomjerna vlaga), te izostanak neophodnih agro i pomotehničkih mjera (zaštita, đubrenje, okopavanje i slično). Preparat nema ograničenja kada je u pitanju ponovno korištenje.

## ZAŠTIĆENIH PROSTORA, SUPSTRATA, I OSTALIH MATERIJALA KOJI SE KORISTE ZA UZGOJ POLJOPRIVREDNIH KULTURA

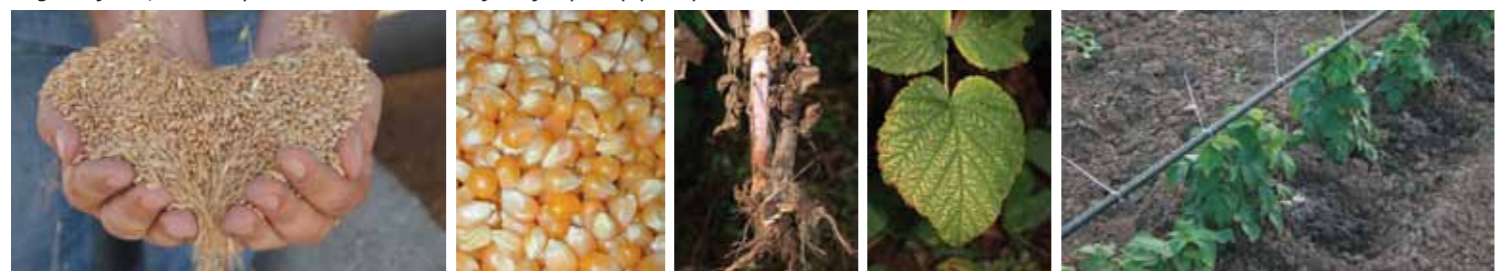
Plastenici, staklenici, hladne i tople lijehe, svi tipovi supstrata, saksije, police, stolovi, stiropolne palete, ostali materijali i oprema koji se koriste u produkciji voća i povrća mogu se dezinfikovati primjenom ovog preparata. Takođe, ovaj preparat može se koristiti u dezinfekciji prostora, opreme i medija koji svoju primjenu nalaze u produkciji različitih vrsta gljiva.



Primjena je veoma jednostavna, bez zaštitne opreme, zabrane ulaska u tretirane prostore, potrebe odgađanja ciklusa proizvodnje i slično. Preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:500, te detaljno oprskati željene površine i materijale.

## SJEMENA I BILJAKA

Sjeme svih poljoprivrednih kultura (krompir, pšenica, paradajz, kornišon i slično) može se dezinfikovati sa preparatom Dioxy Activ Supra AGRO. Dezinfekcija svih biljaka, a posebno onih koje manifestuju simptome poput zakržljalosti, klonulosti, određenih bolesti i slično, može eliminisati faktore koji su doveli do takvih pojava. Samo adekvatno dezinfikovane biljke i zemljište uz sve neophodne agro i pomotehničke operacije mogu garantovati vrhunske prinose. Primjeri gdje je ovaj preparat posebno aplikativan kod dezinfekcije biljaka su sljedeći: u slučaju plantaža maline gdje su određene biljke zaražene sa bolešću poznatom kao trulež korijena (tzv. fitoftora), u slučaju polijeganja rasada, plamenjače na jabučastim vrstama voćaka (tzv. ervinija), sušenja zimzelenih hortikulturnih biljaka i slično. Dakle, povrće u zaštićenim prostorima ili na otvorenom polju, sve vrste voćaka, ratarske kulture ili hortikulturne biljke mogu se dezinfikovati korištenjem ovog preparata. Prilikom primjene preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:1000, te oprskati biljke preko listova. Takođe, pripremljenim rastvorom biljke se mogu zalijevati, ručno ili putem sistema za navodnjavanje tipa kap po kap.



## SADNICA VOĆA I PRESADNICA POVRĆA

Sadnice voća i hortikulturnih biljaka, te presadnice povrća mogu se dezinfikovati primjenom ovog preparata tokom ciklusa produkcije u rasadniku, ili pak potapanjem ili zalijevanjem neposredno tokom sadnje na mjestu proizvodnje. Zdravstveno ispravne sadnice voća i presadnice povrća predstavljaju ključ uspjeha u produkciji plodova jednih i drugih. Bilo da se radi o sadnicama golih žila, ili o istim kontejnerskog tipa kao i presadnicama, iste se tokom ciklusa produkcije zalijevaju, prskaju ili potapaju u napravljeni rastvor ovog preparata sa vodom u razblaženju 1:500. Takođe, preporučuje se potapanje sadnica kategorije golih žila u rastvor preparata neposredno prije sadnje.



## VOĐE KOJA SE KORISTI ZA ZALIJEVANJE BILJAKA ILI U RAZLIČITIM PROCESIMA PRERAĐE



Izvorska, voda iz bunara, bušotina, a posebno ona iz površinskih vodotokova u sebi sadrži veliki broj mikroorganizama koji mogu dovesti do neželjenih posljedica u poljoprivrednoj proizvodnji. Dezinfikovana voda korištena za zalijevanje biljaka ili pak pranje alata i opreme predstavlja jednu od bitnih karika u lancu poljoprivredne proizvodnje. Za dezinfekciju vode preparat dozirati u odnosu od 1:10000 (100 ml sredstva na 1000 l vode) do 1:20000 (50 ml sredstva na 1000 l vode).



## ALATA I OPREME KOJI SE KORISTE U POLJOPRIVREDI

Dezinfekcija alata i opreme ima posebnu važnost u poljoprivrednoj proizvodnji. Makaze koje se koriste u rezidbi voćaka, na primjer, obavezno se moraju dezinfikovati prilikom prelaska sa jednog na drugo stablo tokom izvršavanja zahvata rezidbe. Veliki broj bolesti i štetočina upravo se prenosi putem alata i opreme. Dioxy Activ Supra AGRO razblažiti sa vodom u odnosu od 1:1000 (1 ml sredstva na 1 l vode) do 1:500, te istim oprati ili u njega potopiti alat i opremu. Nakon tretiranja dezinfikovani alat i oprema se odmah mogu nastaviti koristiti.



## PLODOVI I SVI JESTIVI DIJELOVI POLJOPRIVREDNIH BILJAKA

Plodovi i drugi jestivi dijelovi poljoprivrednih biljaka predstavljaju pogodan medij za razvoj različitih vrsta patogenih mikroorganizama. Preparat Dioxy Activ Supra AGRO ne posjeduje ograničenja kada je u pitanju dezinfekcija istih. Nakon berbe isti se primjenjuje tako da se izvrši prskanje rastvorom u razblaženju sa vodom u odnosu 1:400 (10 ml preparata na 4 l vode).



## MATERIJALA I OPREME KOJI SE KORISTE U PRODUKCIJI GLJIVE



Komore i police prije početka novog ciklusa proizvodnje ('unos novog komposta') nakon adekvatnog čišćenja dezinfikovati preparatom Dioxy Activ Supra AGRO. Preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:500, te iste pomoću adekvatne prskalice tretirati zidove, podove, stropove i police tako da se isti adekvatno namoče. Folija na kompostu/briketima takođe se može dezinfikovati ovim preparatom neposredno prije unošenja u komoru, odnosno započinjanja novog ciklusa proizvodnje. Preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:300, te istim pomoću adekvatne prskalice istretirati foliju. Kompost na kojem se organizuje proizvodnja gljiva takođe se može dezinfikovati primjenom ovog preparata, kao i voda kojom se vrši zalijevanje. Preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:100 te istim pomoću adekvatne prskalice istretirati kompost. Materijali kojim se vrši prekrivanje komposta na kojem se vrši proizvodnja gljive takođe se mogu dezinfikovati. Preparat razblažiti sa vodom u odnosu 1:500, te istim pomoću adekvatne prskalice istretirati iste.



## PROSTORA ZA SKLADIŠTENJE I PRERAĐU, OPREMU U POGONIMA, DOSTAVNA VOZILA I AMBALAŽU

Komore, šokirnice, hodnici, manipulativni prostori u hladnjačama, trapovi za skladištenje, pogoni u kojima se vrši kalibriranje, pakovanje finalnih proizvoda, oprema koja se koristi unutar istih (kalibratori, mašine za pakovanje), vozila za transport sirovine i finalnih proizvoda, te sve vrste ambalaže za poljoprivredne proizvode, mogu se dezinfikovati preparatom Dioxy Activ Supra AGRO.

Dezinfekcija u sekundarnoj poljoprivrednoj produkciji smanjuje mogućnost pojave i razvoja neželjenih mikroorganizama, čime se povećava kvalitet finalnog proizvoda, ali i sama higijena unutar pogona. Nakon redovnog čišćenja preparat razblažen sa vodom u odnosu 1:500 ili 1:1000, u zavisnosti od stepena nečistoće i vrste robe, adekvatno aplicirati na površinu navedenih prostorija, objekata ili opreme.



## RUKU

Jedan od najčešćih medija putem kojeg se prenosi veliki broj patogenih mikroorganizama za biljke, ljude i životinje predstavljaju ruke. Zbog toga, ekološki prihvatljiv, sa visokim stepenom sigurnosti za upotrebu, bez izazivanja neželjenih reakcija, iritacija, opekotina, ukoliko se primjeni prema uputstvu, preparat Dioxy Activ Supra AGRO predstavlja jedno od najboljih rješenja. Nakon redovnog pranja ruku iste je potrebno posušiti te nanijeti preparat koji se prije toga razblaži u odnosu 1:1000 (1 ml sredstva na 1 l vode), te isti dobro utrljati.

