

L.dz. PUNRS2/2014

INSTYTUT OGRODNICTWA
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
NIP: 8361848508; Regon: 101023342
KRS: 0000375603
Zakład Agrotechniki Roślin Sadowniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Sadowniczych
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Skierniewice, dnia 05.02.2014

OPINIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach

o przydatności środka wspomagającego uprawę roślin – mineralnego stymulatora wzrostu, występującego pod nazwą handlową „HUWA SAN TR50” w uprawie roślin sadowniczych

Opinię wykonano na zlecenie importera środka wspomagającego uprawę roślin – mineralnego stymulatora wzrostu o nazwie „**HUWA SAN TR50**”, tj. Desio Barbara Bill, ul. Małopolska 228, 42-221 Częstochowa. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez w/w importera: (1) deklaracja importera środka, (2) skrócony opis technologii produkcji, (3) sprawozdanie z badań Nawozowego Laboratorium Badawczego, Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach odnośnie fizyczno-chemicznych właściwości środka, (4) opinia Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych przez stymulator wzrostu oraz zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi środków mineralnych wspomagających uprawę roślin, oraz (5) sprawozdań z badań polowych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach nad skutecznością środka w uprawie truskawki i jabłoni.

1. Nazwa handlowa środka wspomagającego uprawę roślin: „HUWA SAN TR50”

Typ środka wspomagającego uprawę roślin: stymulator wzrostu

Postać środka wspomagającego uprawę roślin: płynny w formie roztworu

2. Skrócona technologia produkcji

Hojak

Mineralny stymulator wzrostu pn. „**HUWA SAN TR50**” produkowany jest z nadtlenu wodoru, srebra (jako stabilizatora) oraz wody zdemineralizowanej. Nadtlenek wodoru oraz srebro mieszane są ze sobą w odpowiedniej proporcji celem osiągnięcia stabilności chemicznej mieszaniny. Do otrzymanej mieszaniny dodawana jest woda zdemineralizowana. Roztwór poddawany jest sprawdzeniu pod względem jego składu oraz stabilności chemicznej. Następnie roztwór rozlewany jest do plastikowych pojemników o określonych objętościach.

3. Ocena przydatności stymulatora wzrostu do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

Badania polowe przeprowadzone w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach nad wpływem oprysków stymulatorem wzrostu „**HUWA SAN TR50**” w uprawie truskawki i jabłoni wykazały, że trzykrotne zastosowanie w/w środka w sezonie wegetacyjnym polepszało wzrost obu gatunków roślin. Opryski stymulatorem wzrostu „**HUWA SAN TR50**” przyspieszały także regenerację roślin truskawek, uszkodzonych przez niskie temperatury w okresie zimowym (Sprawozdanie z badań Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach z dnia 15.11.2013).

Biorąc pod uwagę powyższe informacje, stwierdzam, że mineralny stymulator wzrostu pn. „**HUWA SAN TR50**” jest przydatny w uprawie roślin sadowniczych zgodnie z instrukcją stosowania.

4. Informacja o oddziaływaniu prawidłowo zastosowanego środka wspomagającego uprawę roślin na zdrowie ludzi, zwierząt oraz na środowisko

Wartości zanieczyszczeń mineralnych (chromu, kadmu, niklu, ołowiu i rtęci) w opiniowanym środku są mniejsze od dopuszczalnych ich zawartości („Opinia Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych przez stymulator

Wójcik

wzrostu „HUWA SAN TR50” oraz o zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi środków mineralnych wspomagających uprawę roślin” z dnia 27.06.2011r., wydana na podstawie sprawozdania z badań Nawozowego Laboratorium Badawczego, Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach, z dnia 15.06.2011, nr pisma: 61/2011/inne).

Biorąc pod uwagę powyższe informacje, należy stwierdzić, że mineralny stymulator wzrostu pn. „HUWA SAN TR50” po prawidłowym jego zastosowaniu nie wykazuje szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi i zwierząt oraz na środowisko naturalne.

5. Informacja o możliwości łącznego stosowania środka wspomagającego uprawę roślin ze środkami ochrony roślin

Mineralny stymulator wzrostu pn. „HUWA SAN TR50” nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin.

6. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu)

Akceptuję i nie wnoszę uwag do treści instrukcji stosowania i przechowywania mineralnego stymulatora wzrostu pn. „HUWA SAN TR50” w uprawie roślin sadowniczych.

INSTYTUT OGRODNICTWA
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
NIP: 8361848508; Regon: 101023342
KRS: 0000375603
Zakład Agrotechniki Roślin Sadowniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Sadowniczych
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Opracował
Najak
Dr hab. Paweł Wójcik