

Przydatność preparatu Huwa San TR 50 w uprawie truskawki i jabłoni.

Na podstawie wyników badań polowych, wykonanych na zlecenie Firmy Desio Barbara Bill,
ul. Małopolska 228, 42-200 Częstochowa.

Badania prowadzono w roku 2013 w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach, w Zespole
Badawczym Roślin Sadowniczych ds. Oceny Skuteczności Działania Bioregulatorów.

Badania prowadzono w celu określenia przydatności preparatu Huwa San TR 50 w uprawie
truskawki (*Fragaria ananassa* Duch.) oraz jabłoni (*Malus domestica* Borkh.). Przedmiotem
badań były młode, nieowocujące rośliny truskawki, odmiany Honeoye (załącznik nr 1 do
niniejszego, Sprawozdanie) oraz jednoroczne okulanty jabłoni odmiany Szampion
okulizowane na podkładce M.9 (załącznik nr 2 do niniejszego, Sprawozdanie).

Uzyskane dane doświadczalne wskazują na korzystny wpływ preparatu Huwa San TR 50,
stymulujący wegetatywny wzrost i rozwój młodych roślin truskawki oraz okulantów jabłoni,
szczepionych na podkładce M.9

Badany preparat Huwa San TR 50, zastosowany w formie opryskiwań dolistnych poprawił
ogólną kondycję badanych roślin, stymulując ich wzrost wegetatywny. I tak:

1. Preparat Huwa San TR 50 spowodował wytworzenie większej liczby liści
przypadających na jedną roślinę. Na skutek tego:
2. Preparat Huwa San TR 50 zwiększył rozmiary badanych krzewów. Równocześnie:
3. Preparat Huwa San TR 50 wykazał się działaniem poprawiającym regenerację roślin
truskawek, osłabionych nadmiarem wody w glebie, ograniczając liczbę zmarłych
krzewów (w dwa miesiące po zastosowaniu) dwukrotnie, w porównaniu do roślin
kontrolnych.
4. W trakcie badań nie stwierdzono fitotoksycznego działania preparatu
Huwa San TR 50, zastosowanego dolistnie, wczesnym latem.

Korzystne działanie badanego preparatu w uprawie szkółkarskiej, w odniesieniu do okulantów jabłoni, stwierdzono na podstawie:

1. Wzrostu wysokości okulantów pod wpływem zastosowanego Huwa San TR 50. Istotnie wyższe okulanty wyrastały pod wpływem każdego badanego stężenia, w porównaniu do kontroli. Stężenie 0,2% Huwa San TR 50, w liczbach bezwzględnych, działało najkorzystniej, lepiej nawet niż preparat standardowy ASAHI SL.
2. Wzrostu grubości okulantów, znowu ze wskazaniem na stężenie 0,2% Huwa San TR 50. W tej kombinacji średnica okulantów była największa, większa niż w kombinacji ASAHI SL.
3. Wzrostu liczby pędów bocznych okulantów, średniej długości tych odgałęzień jak również liczby krótkopędów. W przypadku każdej z tych cech wskazać trzeba na stężenie 0,2% Huwa San TR 50, jako najkorzystniej działające, lepiej lub na poziomie preparatu standardowego ASAHI SL.

Należy przy tym podkreślić, że korzystne, stymulujące ogólny wigor i kondycję roślin, działanie badanego preparatu stwierdzono w warunkach mało sprzyjających uprawie obu badanych gatunków. Jak wykazano w załącznikach do niniejszego (Sprawozdania z badań) pierwsza część sezonu wegetacyjnego, a zwłaszcza miesiące maj i czerwiec 2013 r., w rejonie Skierniewic charakteryzowały się obfitymi opadami deszczu (załącznik 1 – str. 4; załącznik 2 – str. 4-5), co skutkowało nadmiarem wody w glebie i w efekcie znacznym osłabieniem roślin. Podobną sytuację zanotowano w całej Polsce, w niektórych województwach ogłaszano stan klęski żywiołowej, wywołanej podtopieniami pól i upraw. Tym bardziej pożądane byłoby wskazanie producentom możliwości stosowania preparatu Huwa San TR 50 jako stymulatora wzrostu wegetatywnego truskawki i jabłoni (okulanty) oraz preparatu wspomagającego regenerację roślin osłabionych przez stres nadmiaru wody.

KIEROWNIK
Pracowni Architektury Sadu
i Biologii Owocowania

KIEROWNIK
Zespołu Badawczego
Roślin Sadowniczych
ds. Oceny Skuteczności
Działania Bioregulatorów