

Z. ČERNJUL

BAYCOR — novi fungicid za preventivnu i kurativnu zaštitu od rđa i pepelnica u cvjećarstvu

BAYCOR (a. t. biloxazol) novi je fungicid fe. Bayer iz grupe azol-fungicida.

Toksikologija

Iz podataka o akutnoj i subkroničnoj toksičnosti vidi se da BAYCOR posjeduje povoljna toksikološka svojstva. $LD_{50} = > 5000$ mg/kg.

Formulacije: 25 % WP
200 EC

Biološka svojstva

Efikasnost fungicida BAYCOR znatno je viša nego kod standardnih preparata. Istu djelotvornost postiže BAYCOR s jednom četvrtinom aktivne tvari poznatih fungicida. BAYCOR pruža preventivnu (prije nastupa infekcije), kurativnu (u vrijeme inkubacije patogena) a dobrim dijelom i eradikativnu zaštitu (primjena nakon pojave prvih znakova oštećenja od bolesti). Za provođenje zaštite u praktičnim uvjetima ovo eradikativno djelovanje je naročito interesantno jer omogućuje proširenje termina prskanja a i kompenzira zakašnjele rokove tretiranja, bez obzira iz kojih je razloga do njih došlo.

Spektar djelovanja

BAYCOR posjeduje vrlo širok spektar djelovanja te tako suzbija najvažnije bolesti što se javljaju na ukrasnom cvijeću. U primjeni nema nikakvih ograničenja u odnosu na način proizvodnje (staklenik, plastenik, polje).

BAYCOR suzbija slijedeće bolesti:

Vrsta	Bolest
Begonije	Oidium begonae
Krizanteme	Puccinia chrysanthemi " horiana
Karanfili	Uromyces dianthi
Pelargonije	Puccinia pelargonii-zonalis
Ruže	Sphaerotheca pannosa Phragmidium mucronatum Diplocarpon rosae

Dr Zlatko Černjul
Bayer-Pharma Jugoslavija

Za orijentaciju o biološkoj vrijednosti BAYCOR-a neka posluži sljedeća tabela, u kojoj su prikazani postoci efikasnosti u suzbijanju nekih najvažnijih bolesti ukrasnog bilja. Rezultati su prikazani kao prosjeci iz više pokusa a za usporedbu su uzeti standardni preparati za pojedinu bolest.

Vrsta	Bolest	Broj pokusa	% efikas. Baycor	% efikas. Abbott Standard	% napada da/T.H. na kontroli
Ruže					
Staklenik	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	10	88	59	66
Polje	"	34	90	58	63
"	<i>Phragmidium mucronatum</i>	10	93	68	82
"	<i>Diplocarpon rosae</i>	5	89	88	62
Pelargonije	<i>Puccinia pelarg-zonalis</i>	8	88	78	53
Krizanteme	<i>Puccinia horiana</i>	7	89	82	63
	" <i>chrysanthemi</i>	3	98	92	65
Karanfili	<i>Uromyces dianthi</i>	15	88	74	50

(Podaci: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 32/1979,1)

Pošto se u uzgoju cvijeća ružama poklanja naročita pažnja, provedeni su opsežni pokusi u suzbijanju bolesti ruža, u stakleniku i u polju. Iz rezultata se vidi da je BAYCOR vrlo efikasan u suzbijanju sve tri bolesti što napadaju ruže — *Sphaerotheca pannosa*, *Phragmidium mucronatum* i *Diplocarpon rosae*. Bolji od standardnih preparata pokazao se BAYCOR naročito u suzbijanju pepelnice i rđa ruža. Pored preventivnog primijećeno je i kurativno, odnosno i eradikativno djelovanje. Osim toga, BAYCOR je ispitan na više od 300 sorata ruža, uključujući i tipove Polyantha, Multiflora i Teehibrid. Na svim sortama BAYCOR je bio tolerantan. Također u suzbijanju rđa na pelargonijama, krizantemama i karanfilima djelovao je BAYCOR preventivno i eradikativno. Kod eradikativne primjene naročito efikasnim pokazala su se tri tretiranja u razmaku od pet dana.

U suzbijanju rđe na karanfilima (preventivno i eradikativno) postoje i iskustva iz Jugoslavije. U plastenicima splitskog »Jadra« kao i na parcelama nekolicine privatnih proizvođača postignuti su izvanredni rezultati. Može se sa sigurnošću reći da BAYCOR potpuno zaštićuje karanfil od rđe, pa i u uvjetima najjačeg napada.

Literatura:

Brandes, W., Kaspers, H., Krämer, W.: Baycor, ein neues Blattfungizid aus der Klasse der Biphenyloxy-triazol-methane. Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 32/1979,1.