

8. NÖVÉNYVÉDŐSZEREK CSOPORTOSÍTÁSA BIOLÓGIAI HATÁS SZERINT. FTÁLIMID SZÁRMAZÉK FUNGICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

8.
NÖVÉNYVÉDŐSZEREK
CSOPORTOSÍTÁSA BIOLÓGIAI HATÁS
SZERINT. FTÁLIMID SZÁRMAZÉK FUNGICIDEK.

NÖVŐSZEREK

CSOP.::

a.)

ÁLLATI

KÁRTEVŐK ELLEN (

ZOOCIDEK):

-

inszekticidek

-

aficidek –

levéltetű

-

akaricidek – atka

-

ovicidek –

tojásölők

-

larvicidek

-

nematicidek –

fonálférges

-

molluszkicidek – csiga

-

rodenticidek –

rágcsálók

-

vadriasztók

-

repellensek riasztók

-

attraktánsok –

csalogatók

-

sterilezők

b.)

KÓROKOZÓK

ELLEN:

-

fungicidek

-

baktericidek

-

viricidek

c.)

NÖVÉNYEK

ELLEN:

- herbicidek
- defoliánsok, deszikkánsok
- regulátorok – növekedésszabályzók

FTÁLIMID
SZÁRMAZÉKOK:
Előállítás
(rajz):

FTÁLSAV
FTÁLSAVANHIDRID
FTÁLIMID

A TOXOFOR
- CSOPORT:
R – S – CCl₃ (triklórmetán szulfenil csop.)
-- A szer bejuttatásáért, lipofilitásáért felelős.

Ezen a szerek a gomba TIOLCSOPORTJÁVAL reagálnak. Széles hatásspektrumú szerek, lisztharmat ellen ezek sem használhatók.

Hatóanyagok:
- KAPTÁN (képlet):

N , N triklórmetil – tio – tetrahydro – ftálimid
Levél, talajfungicid, csávázószer. Az epidertmiszt vékonyítja, így a lisztharmat fogékonysága nő. PI.: BUVICID, MERPAN, CAPTAN, BUVISILD, EVERSCHILD

- FOLPET (képlet):

N –
triklórmetil – tio – ftalimid

A hatás ua., mint az
előbb,
csak nem vékonyítja az epidermiszt.
PI.: FOLPAN, BUVICID