

19. NÖVÉNYEKET KÁROSÍTÓ TÉNYEZŐK. TRIAZIN SZÁRMAZÉK HERBICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

19. NÖVÉNYEKET KÁROSÍTÓ TÉNYEZŐK. TRIAZIN SZÁRMAZÉK HERBICIDEK.

KÁROSÍTÓ TÉNYEZŐK:

1.)

ABIOTIKUS:

-

klimatikus viszonyok

-

talajviszonyok

-

elemi csapások

2.)

BIOTIKUS:

–

állati

kártevők (rovarok, atkák,

fonalféreg, rágcsálók,

vadak)

–

növényi

betegségek okozói:

a.)

fitopatogén

gombák

b.)

baktériumok, vírusok

-

gyomok

TRIAZIN

SZÁRMAZÉKOK:

A legfontosabb triazin

tipusú vegyületek a Cl

– AMINOTRIAZINOKHOZ tartoznak. Szerkezetük

általában (képlet – 187 .o.

) :

Jellemzőik:

-

lassú hatás,

hosszú hatástartam

-

nagy szelektivitás

-
talaj és
levélherbicidek

-
A Cl – atomot –
OCH3 vagy – SCH3 – csoporttal kicserélve
hatásuk
gyorsabb, vizoldhatóságuk jobb lesz.

Hatóanyagok:

1.)
KLÓRAMINO
TRIAZINOK:

-
SIMAZIN (
képlet):

2
Cl, 4 , 6 bisz (etil – amino) 1 , 3 , 5 triazin
PI.: HUNGAZIN

-
ATRAZIN : PI.: HUNGAZIN,
NIKEZIN, BUVINOL, AKTIKON

-
PROPAZIN: PI.:
nincs

-
TERBUTILAZIN: PI.: CARAGARD,
COMBI, MULTI

-
CIANAZIN: PI.: BLADEX

2.)
METOXIAMINO – TRIAZINOK:

-
SECBUMETON (
képlet) :

2 –
metoxi – 4 etil – amino 6 – (sec
– butil – amino) – 1 , 3 , 5 , triazin

PI.:
ETAZIN

-
TERBUMETON: PI.: CARAGARD,
COMBI

3.)
METILTIO
– AMINO –
TRIAZINOK:

-
PROMETRIN (
képlet):

2
metilmerkaptó – 4 , 6 bisz (izopropil – amino)
– 1 , 3 , 5 triazin

PI.:
GESAGARD, MERKAZIN

-
TERBUTRIN: PI.: SATERB

-
AZIPROTRIN: PI.: MESORANIL

4.)
SZ
– TRIAZIN – 2 , 4 –
DIONOK

-
HEXAZINON (
képlet) :

3 ciklohexil, 6 dimetil –
amino, 1 metil , 1 , 2 , 3 , 4 tetrahidro – 1 , 3 , 5
– triazin – 2 , 4 dion

PI.:
VELPAR

5.)
ASSZIMETRIKUS
TRIAZINOK:

-
NETRIBUZIN: PI.: SENCOR