

15. GYÓGYÍTÓ VAGY TERÁPIÁS INDEX. KARBAMÁT SZÁRMAZÉK HERBICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

15. GYÓGYÍTÓ
VAGY TERÁPIÁS INDEX. KARBAMÁT
SZÁRMAZÉK
HERBICIDEK.

GYÓGYÍTÓ
INDEX:
nem találtam, megnézni...

KARBAMÁT
SZÁRMAZÉKOK:

1.)
KARBAMIDSAV
ÉSZTEREK: Aromás amidok
karbamidsav észterei.
Előállítás
(rajz) :

SZÉNSAV
KARBAMIDSAV
K. ÉSZTER

Hatóanyagok:
-
FENMEDIFAM (
képlet):

3
etoxi – karbonil – amino – fenil
– N – karbamát

Pl.:
BETANAL, SYNBETAN MIX

Jellemzői:
a.)
A Hill –

reakciót (fotosz.
Ps2 – vízbontást) gátolják.

b.)
szelektív, posztemergens
levélherbicidek

c.)
a cukorrépa
kétszikû gyomjai
ellen használatosak

-
KLÓRPOFAM: PI.: NEOSTOP
(A burgonya tárházi
csirázása ellen. használatos.)

2.)
TIOLKARBAMÁTOK

:
Ált.
képlet:

Jellemzőik:

-
preemergens talajherbicidek,
bedolgozást igényelnek (a humusz köti
meg
a kimosódástól)

-
gyökéren
át veszi fel a növény

-
egyszikûek ellen
használható

-
a lipidszintézist
gátolva akadályozzák meg a kutikula
kialakulását

-
prekurzorok, belőlük
TIOLKARBAMÁT – SZULFOXID keletkezik

-
a
kultúrnövényt is
károsítják, ezért
antidótumokat használunk (
antidótumok képlete):

diklór –
acetamidok
szulfonamidok

Az
antidotálás lényege:

oxidáz
enz.
enz. SH

– csop.

HERBICID ----- SZULFOXID

----- LIPIDSZINT.

GÁTLÁS

- (ANTIDÓTUM)

Elbontja a

szulfoxidot, keletkezik:

-

GSH

-

TRANSZFERÁN

-

S

– KABBAMOIL – GSH

Hatóanyagok:

-

EPTC (

képlet):

N ,

N – dipropil – S – etil –

tiokarbamát.. (Az első antidotált szer volt..)

PI.:

ERADICANE, ALIROX, NIPTÁN, WITOX

-

VERNOLÁT (

képlet):

PI.:

SUPRASS

-

OKTILÁT: PI.: ANELDA,

ANELIROX

3.)

GYŰRŰS

SZÁRMAZÉKOK: (rizs, cukorrépa

gyomirtói)

Hatóanyagok:

-

BENTIOKARB: PI.: SATURN

-

MOLINÁT: PI.: ORDRAM

-

CIKLOÁT: PI.: RO

– NEET, SABET