

## 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.  
Előállítása  
( rajz ) :

SZÉNSAV  
KARBAMIDSAV  
K. ÉSZTER

Hatóanyagok:  
-  
FENMEDIFAM (   
képlet ):

3  
etoxi &ndash; karbonil &ndash; amino &ndash; fenil  
&ndash; N &ndash; karbamát

Pl.:  
BETANAL, SYNBETAN MIX

Jellemzői:  
a.)  
A Hill &ndash;

reakciót ( fotosz.  
Ps2 &ndash; 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 &ndash; SZULFOXID keletkezik

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

diklór &ndash;  
acetamidok  
szulfonamidok

Az  
antidotálás lényege:

oxidáz  
enz.  
enz. SH

&ndash; csop.

HERBICID ----- SZULFOXID

----- LIPIDSZINT.

GÁTLÁS

- ( ANTIDÓTUM )

Elbontja a

szulfoxidot, keletkezik:

-

GSH

-

TRANSZFERÁN

-

S

&ndash; KABBAMOIL &ndash; GSH

Hatóanyagok:

-

EPTC (

képlet ):

N ,

N &ndash; dipropil &ndash; S &ndash; etil &ndash;

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

&ndash; NEET, SABET