

# 13. INSZEKTICIDEK HATÁSMECHANIZMUS SZERINTI CSOPORTOSÍTÁSA. SZULFONILUREA HERBICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

## 13. INSZEKTICIDEK HATÁSMECHANIZMUS SZERINTI CSOPORTOSÍTÁSA. SZULFONILUREA HERBICIDEK.

### HATÁSMECHANIZMUS SZERINT:

#### 1. IDEGRENDSZERRE HATÓ NEUROTOXINOK:

a.)

A szinapszisban az ionok  
membránon át való  
mozgását gátlók, erősítik a  
Na mozgást. Ilyenek: klórozott  
szénhidrogének, piretroidok

b.)

A szinapszisban az  
acetilkolin bomlást gátlók. Ilyenek:  
szerves foszforsav észterek, karbamát  
származékok

c.)

Az acetilkolin  
megkötődését  
gátolják a másik sejt  
membránján. Ilyenek: kartap, benzultap

2.

#### ROVARFEJLŐDÉST BEFOLYÁSOLÓK:

a.)

kitinszintézis

gátlók:

Ilyenek a karbamidszármazékok,  
hatásukra a vedlés után nem alakul ki  
az új  
kutikula.

b.)

hormonális zavarokat

okozók:

hormon analógok / antagonisták /

hormonszintézist gátlók

JUVENOIDOK (

lárvaállapot

fenntartása )

EGZISZTEROIDOK ( vedlést

kiváltók )

3.

MAGATARTÁST

BEFOLYÁSOLÓK:

a.)

csalogató anyagok, pl.:

szexferomonok, feromonok

4.  
KEMPSTERILÁNSOK:.....

SZULFONILUREÁK:

Jellemzőik:

-

mikroherbicidek: 10 &ndash; 20  
g / Ha ( ez a kiszérelés is )

-

ALS ( acetolaktát  
szinteáz )

gátlók: Az elégazó  
láncú aminosavak  
képződését  
gátolják.

-

gyökéren /  
levélen át is felvehetők

-

gabonafélékben  
széleslevelűek ellen hatnak ( morfológiai  
szelektivitás

)

-

rezisztencia

Hatóanyagok:

-

KLÓRSZULFORON ( képlet ):

(  
szulforon &ndash; karbamid hid )

2

Cl &ndash; N &ndash; benzol &ndash; szulfonamid

PI.:

GLEAN

-

RIMSZULFORON: PI.: TITUS

-

PIRIMISZULFORON: PI.: TELL,  
RING

-

AMIDOSZULFORON: PI.: GRODYL,  
SMASH, SEKATOR, SEGAL

-

TRISZULFORON: PI.: SAFARI  
( cukorrépa ellen )

-

TIFENSZULFURON &ndash;  
METIL: PI.: REFINE

