

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 – 20
g / Ha (ez a kiszérelés is)

-

ALS (acetolaktát
szinteáz)

gátlók: Az elégazó
láncú aminosavak
képződését
gátolják.

-

gyökéren /
levélen át is felvehető

-

gabonafélékben
széleslevelűek ellen hatnak (morfológiai
szelektivitás

)

-

rezisztencia

Hatóanyagok:

-

KLÓRSZULFORON (képlet):

(
szulforon – karbamid hid)

2

Cl – N – benzol – szulfonamid

Pl.:

GLEAN

-

RIMSZULFORON: Pl.: TITUS

-

PIRIMISZULFORON: Pl.: TELL,
RING

-

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

-

TRISZULFORON: Pl.: SAFARI
(cukorrépa ellen)

-

TIFENSZULFURON –
METIL: Pl.: REFINE

