

6. HERBICIDEK SZELEKTIVITÁSA. S TARTALMÚ FUNGICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

6. HERBICIDEK SZELEKTIVITÁSA. S TARTALMÚ FUNGICIDEK.

HERBICIDEK SZELEKTIVITÁSA:

-

FIZIKAI / MORFOLÓGIAI:

Levélállás

Levélmorfológia

A

kultúrnövény nem

érintkezik a szerrel:

a.)

irányított

permetezés

b.)

gyom és

kultúrnövény eltérő

fejlődési üteme

c.)

különböző

csirázási mélység,

ill. a herbicid vizoldékonysága

-

VALÓDI

/ BIOKÉMIAI:

Rezisztencia: A

kultúrnövény enzimatikusan lebontja vagy

nem fitotoxikus anyaggá

alakítja a herbicidet.

Antidótumok: A herbicid

szelektivitását biokémiai alapon

növelő anyagok. (az EPTC

volt az első)

SZELEKTIVITÁSI

FAKTOR:

SF = DT (

tolerált herbicid adag)

DL

(a hatást biztosító legkisebb adag)

0 –

1 : fordított szelektivitás

1 –

2 : gyenge

2 –

3 : jó

3

--- : kitűnő

(pl.: atrazin a

kukoricában SF = 24 – szuperszelektív

)

S

TART.

FUNGICIDEK: (kontakt – protektív
szerek)

A

S a

spórákba magas gőznyomással jut be. A

S lipofil, ezért a magas zsirtartalmú

gombákra nézve veszélyes (pl.:

lisztharmat)

Hatásmechanizmus:

A spórába H₂S

képződik, mely

az enzimmrendszer SH – csoportjait hatástalanítja

és a citokrómok Fe – ionjaival

reagál.

A S – tartalmú

szereknél fontos a szemcseméret és a

formálás.

A

S

alkalmazása:

-

porozószer

-

poralakú permetezőszer

-

elpárologtatás

A S párás

melegben perzselést okozhat, olajtartalmú

szerekkel nem keverhető, lipofil tulajdonsága miatt, mert

így elveszne a

hatása.

Hatóanyagok:

-

ELEMI S

– T TART.

KÉSZITMÉNYEK:

PI.: KUKULUS, MICROLUX, SOLFOM, SULFUR, KÉN, NIKEKÉN,

VENTILLÁLT KÉNPOR

(porozásra)

-

Ca

– POLISZULFID: CaS – Sx (

mészkenlé) PI.: FLORISTELLA

-

Ba

– POLISZULFID: BaS – Sx PI.: Ba

– POLISZULFID (

le mosópermetező

)