

## 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 &ndash;

1 : fordított szelektivitás

1 &ndash;

2 : gyenge

2 &ndash;

3 : jó

3

--- : kitűnő

( pl.: atrazin a

kukoricában SF = 24 &ndash; szuperszelektív

)

S

TART.

FUNGICIDEK: ( kontakt &ndash; 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 H<sub>2</sub>S

képződik, mely

az enzimmrendszer SH &ndash; csoportjait hatástalanítja

és a citokrómok Fe &ndash; ionjaival

reagál.

A S &ndash; 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

&ndash; T TART.

KÉSZITMÉNYEK:

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

VENTILLÁLT KÉNPOR

( porozásra )

-

Ca

&ndash; POLISZULFID: CaS &ndash; Sx (

mészkenlél ) PI.: FLORISTELLA

-

Ba

&ndash; POLISZULFID: BaS &ndash; Sx PI.: Ba

&ndash; POLISZULFID (

le mosópermetező

)