

17. NÖVÉNYVÉDŐSZEREK ÖSSZETEVŐI. SAVAMIDOK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

17.
NÖVÉNYVÉDŐSZEREK ÖSSZETEVŐI.
SAVAMIDOK.

ÖSSZETEVŐK:

-

HATÓANYAG: A hatásért

felelős,

biológiailag aktív anyagok. Többsége

szerves, két nagy csoportjuk a TERMÉSZETES

ÉS MESTERSÉGES EREDETŰ HATÓANYAGOK.

Elnevezés:

kémiai név

szerkezeti képlet

rövidített név

márkanév

Tulajdonságaik:

Fizikai:

halmazállapot

oldhatóság /

vizoldhatóság

illékonyság

szorpciós képesség

Kémiai:

Ph

hatóanyag

stabilitás (külső

körülményekre, talajban a

degradációra, élőlény

szervezetében – degradáció)

Biológiai:

(a 8. tételben már tárgyalva volt)

-

HORDOZÓ

/ VIVŐANYAG:

A hatóanyag egyenletes

eloszlását biztosítják.

a.)

szilárd:

ásványi

szerves szintetikus

növényi
őrlemények
b.)
folyékony:
poláris /
apoláris
oldószer

-
SEGÉDANYAGOK: A hatást segítik elő.

a.)
felületaktív anyagok /
tenzidek
b.)
védőkolloidok
c.)
ragasztóanyagok
d.)
antioxidánsok
e.)
porzástgátlók
f.)
habzástgátlók
g.)
Ph stabilizátorok
h.)
színezőanyagok

SAVAMIDOK:

Ált.
képlet:

(aromás,
biológiailag aktív gyök)
Jellemzőik:

-
fehérje / nukleinsav
bioszintézis gátlók

-
Csirázáskor,
keléskor hatnak, a pusztulás a
hosszirányú növekedés
leállításával valósul meg.

-
egyszikûek ellen
hatásosak

-
sok
kultúrában használhatók

Hatóanyagok:

-
PROPAKLÓR: PI.: RAMRÓD

-
ACETOKLÓR: PI.: (mind antidotált
szerek
) ACENIT, ERUNIT, TROPHY

-
METOLAKLÓR: PI.: DUAL

-
PROPIZOKLÓR: PI.: PROPONIT