

# 16. SZILÁRD NÖVÉNYVÉDŐSZER FORMÁZÁSI TIPUSOK JELLEMZÉSE. AROMÁS AMIN HERBICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

16. SZILÁRD  
NÖVÉNYVÉDŐSZER  
FORMÁZÁSI TIPUSOK JELLEMZÉSE.  
AROMÁS AMIN HERBICIDEK.

SZILÁRD  
SZEREK:

1.)  
POROZÓSZEREK

( D, P ) :

Tartalmaznak:

-  
szilárd vagy  
folyékony hatóanyagot

-  
szervetlen vagy szerves  
hordozóanyagot

-  
tapadásfokozó  
és stabilizáló adalékokat  
hatóanyag  
tartalmuk:

1 &ndash; 20 %, szemcseméretük:  
40 &ndash; 70  
mikrométer

Előnyeik:

-  
könnyű  
előállíthatóság

-  
olcsóság

-  
alkalmazásukhoz nem kell  
víz

-  
áthatolnak a sűrű  
lombozaton is

Hátrányaik:

-  
kis hatóanyagtart.

-  
rossz  
tapadóképesség

-  
rövid  
hatástartam

-  
magas

szállítási és  
raktározási költségek

2.)  
POR  
ALAKÚ PERMETEZŐSZEREK ( WP, SP ):

Tartalmaznak:

- szilárd esetleg folyékony hatóanyagot
- töltő és segédtöltő anyagot ( agyagásványok )
- stabilizátort ( bomlás, habzástgátló anyagok )
- felületaktív anyagokat ( stabil vizes diszperzió fenntartása )

Hatóanyagtart.:

- folyékony: 20 &ndash; 40 %
- szilárd: 50 &ndash; 90 %
- Szemcseméret: ( változó )  
0.25 &ndash; 30 mikrométer

Előnyei:

- nagy hatóanyag c.
- nagy hatástartam
- jó tapadókép.

Kisebb  
mérgezési veszély

Hátrányai:

- bonyolult gyártástechnológia
- drága
- korlátozott alkalmazhatóság a hatóanyag rossz őrlhetősége miatt

3.)  
SZEMCSÉS  
SZEREK,  
GRANULÁTUMOK ( G ):

Tartalmaznak:

- hatóanyag
- hordozó és

ragasztóanyag

-

stabilizátor

Szemcseméret:

-

normál

granulátumok: 1 &ndash; 8 mm

-

mikrogranulátumok: 0.2

&ndash; 0.8 mm

Hatóanyagtartalmuk: 5 &ndash; 20 %

A granulátumok

szélső esetének tekinthetjük a mikrokapszulázást,

melyek folyékony

vagy szilárd magból és külső

szemipermeábilis héjból

állnak.

AROMÁS

AMINOK:

Dinitro &ndash; Anilin

származékok (

képlet ):

Jellemzőik:

-

bedolgozást

igénylő talajherbicidek, melyeket a

növény a gyökerén át

vesz fel

-

főleg egyszikű

csirázó magvak ellen használatos

-

a humusz köti meg őket a

talajban

-

fészkesek, keresztetek

ellen hatástalanok

-

a

mikrotubulusképződést

gátolják, melynek

eredményeképpen nem tudnak

kialakulni a magorsófonalak, így elmarad az

osztódás

Hatóanyagok:

-

TRIFLURALIN: PI.: TREFLÁN

( zöldségekek védi ), TRIFLUREX,

IPIFLUOR

-

PENDIMETALIN: PI.: STOMP

( minden kultúrában )

-

BENEFIN: PI.: BALÁN,  
BENEFEX

-

IZOPROPALIN: PI.: PAARLAN  
( zöldségek  
növényvédőszer )