

## 18. NÖVÉNYVÉDŐSZEREK HATÁSMÓD ÉS ALKALMAZÁSMÓD SZERINTI CSOPORTOSÍTÁS TOTÁLIS GYOMIRTÓSZEREK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

### 19. NÖVÉNYEKET KÁROSÍTÓ TÉNYEZŐK. TRIAZIN SZÁRMAZÉK HERBICIDEK.

#### KÁROSÍTÓ TÉNYEZŐK:

1.)

#### ABIOTIKUS:

-  
klimatikus viszonyok

-  
talajviszonyok

-  
elemi csapások

2.)

#### BIOTIKUS:

&ndash;

állati

kártevők ( rovarok, atkák,  
fonalférgék, rágcsálók,  
vadak )

&ndash;

növényi

betegségek okozói:

a.)

fitopatogén

gombák

b.)

baktériumok, vírusok

-

gyomok

#### TRIAZIN

#### SZÁRMAZÉKOK:

A legfontosabb triazin

tipusú vegyületek a Cl

&ndash; AMINOTRIAZINOKHOZ tartoznak. Szerkezetük  
általában ( képlet &ndash; 187 .o.

) :

#### Jellemzőik:

-

lassú hatás,

hosszú hatástartam

-  
nagy szelektivitás

-  
talaj és  
levélherbicidek

-  
A Cl &ndash; atomot &ndash;  
OCH3 vagy &ndash; SCH3 &ndash; csoporttal kicserélve  
hatásuk  
gyorsabb, vizoldhatóságuk jobb lesz.

Hatóanyagok:

1.)  
KLÓRAMINO  
TRIAZINOK:

-  
SIMAZIN (  
képlet ):

2  
Cl, 4 , 6 bisz ( etil &ndash; amino ) 1 , 3 , 5 triazin  
PI.: HUNGAZIN

-  
ATRAZIN : PI.: HUNGAZIN,  
NIKEZIN, BUVINOL, AKTIKON

-  
PROPAZIN: PI.:  
nincs

-  
TERBUTILAZIN: PI.: CARAGARD,  
COMBI, MULTI

-  
CIANAZIN: PI.: BLADEX

2.)  
METOXIAMINO &ndash; TRIAZINOK:

-  
SECBUMETON (  
képlet ) :

2 &ndash;  
metoxi &ndash; 4 etil &ndash; amino 6 &ndash; ( sec  
&ndash; butil &ndash; amino ) &ndash; 1 , 3 , 5 , triazin

PI.:  
ETAZIN

-  
TERBUMETON: PI.: CARAGARD,  
COMBI

3.)  
METILTIO  
&ndash; AMINO &ndash;  
TRIAZINOK:

-  
PROMETRIN (  
képlet ):

2  
metilmerkaptó &ndash; 4 , 6 bisz ( izopropil &ndash; amino )  
&ndash; 1 , 3 , 5 triazin

PI.:  
GESAGARD, MERKAZIN

-  
TERBUTRIN: PI.: SATERB

-  
AZIPROTRIN: PI.: MESORANIL

4.)  
SZ  
&ndash; TRIAZIN &ndash; 2 , 4 &ndash;  
DIONOK

-  
HEXAZINON (  
képlet ) :

3 ciklohexil, 6 dimetil &ndash;  
amino, 1 metil , 1 , 2 , 3 , 4 tetrahidro &ndash; 1 , 3 , 5  
&ndash; triazin &ndash; 2 , 4 dion

PI.:  
VELPAR

5.)  
ASSZIMETRIKUS  
TRIAZINOK:

-  
NETRIBUZIN: PI.: SENCOR

