

## ВРЕМЕНСКА НЕПОГОДА: ОЛУЈНИ ВЕТАР

### “ЗЕЛЕНИ ЛОМ” КОД КУКУРУЗА

Зелени лом или другачије “крти лом” односи се на преламање стабла кукуруза под ударом јаких ветрова и обично настаје у време интензивног раста.

Овај феномен је учестао са појавом олујних ветрова праћених временским непогодама.

У току пораста надземног дела, стабла кукуруза, током издуживања интернодија чланци тј. коленца постају осетљива на лом.

По ББЦХ скали раста И развића кукуруза осетљиви период су:

- ББЦХ 15 до 18, када се врх раста појављује изнад земље (1) и
- Две недеље пре метличења до појаве свиле (2).



Сл.1. Фазе највеће осетљивости кукуруза на зелени лом

Чиниоци који утичу на осетљивост су услови гајења, положај парцеле, примењена агротехника, тип земљишта и генетика хибрида.

Такође су у питању и хербициди који имају дејство као регулатори раста и утичу на осетљивост дељења ћелија у зони раста слабећи отпорност кукуруза.

1. ББЦХ 15 до 18, фаза појаве од 5 до 8 листа:
  - а. Врх раста је изнад земље,
  - б. Чланци, нодуси, су један изнад другог на малој раздаљини, што их чини осетљивим,
  - ц. Најчешћи лом је на чланку који је изнад површине земље када биљка не може да се обнови.



Сл.2. а) лом у фази 5-8 листа б) у фази две недеље пре појаве метлице

1. Пре метличења до појаве свиле
  - а. Величина лисне масе И висина биљке основни су чиниоци који штите биљку од лома,
- б. Критична тачка је чланак који је испод или одмах изнад места где се појављује клип.



Сл.3. Изглед будућих клипова након зеленог лома, клипови су обично мали

Утицај примене хербицида у фази 5 до 8 листова (ББЦХ 15-18)

- а. Хербициди који се користе после ницања (постем).
- б. Активне материје: 2,4 Д, дикамба и клопиралид.
- ц. Са применом ових хербицида су повезани следећи чиниоци:
  - а. Временски услови приликом примене хербицида.
  - б. Фаза раста кукуруза.
  - ц. Доза хербицида.
  - д. Примена оквашивача и суфрактаната (побољшивачи деловања)
  - е. Дубина сетве.
  - ф. Осетљивост хибрида.

Богдан Гаралејић, дипл.инж. саветодавац-сарадник, моб.тел. 064 881 44 07; [b.garalejic@gmail.com](mailto:b.garalejic@gmail.com)

[Type here]

**PSS INSTITUT TAMIŠ DOO PANČEVO; TEL. 013 313 092; E-mail [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs)**