

Tanysphyrinae) / L. Dieckmann // Beitr. Ent. — 1983. — Bd. 33. — N. 2. — P. 257–381. **5. Воловник С. В.** О связях долгоносиков-ликсин с различными органами растений / С. В. Воловник // Кавказский энтомологический бюллетень. — Т. 4. — Вып. 1. — Ростов-н/Д, 2008. — С. 87–91. **6. Рекомендации** по технологии выращивания семян сахарной свеклы безвысадочным способом и защите посевов от вредителей, болезней и сорняков / Респ. объединение «Укрсельхозхимия» ВНИИ сах. св. — К.: Урожай, 1984. — 40 с.

**УДК 632.6:633.84**

**В. В. Вільна, асистент, К. П. Василенко, студентка**

*Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва*

**ДОБОВА АКТИВНІСТЬ ХРЕСТОЦВІТИХ КЛОПІВ НА НАСІННИКАХ  
КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ В ННВЦ «ДОСЛІДНЕ ПОЛЕ» ХНАУ  
ІМ. В. В. ДОКУЧАЄВА**

Дослідження проводили на дослідних ділянках ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В. В. Докучаєва на насінниках капусти білоголової сорту Харківська 105 за загальноприйнятими методиками.

У 2015 р. при масовому заселенні насінників капусти визначали щільність капустяного і ріпакового клопів упродовж світового дня, і було встановлено, що вона змінюється. Так, 13.05 о 12-й год. на 20-ти рослинах насінників капусти в обліках було виявлено 614 особин імаго хрестоцвітих клопів, 14.05 і 15.05 було 595 і 447 особин імаго клопів відповідно. Рослини заселялися клопами нерівномірно (таблиця).

Найменша щільність клопів визначена на рослинах, які відставали в рості, розвитку і були в'ялими, а суцвіття непривабливими або взагалі відсутніми.

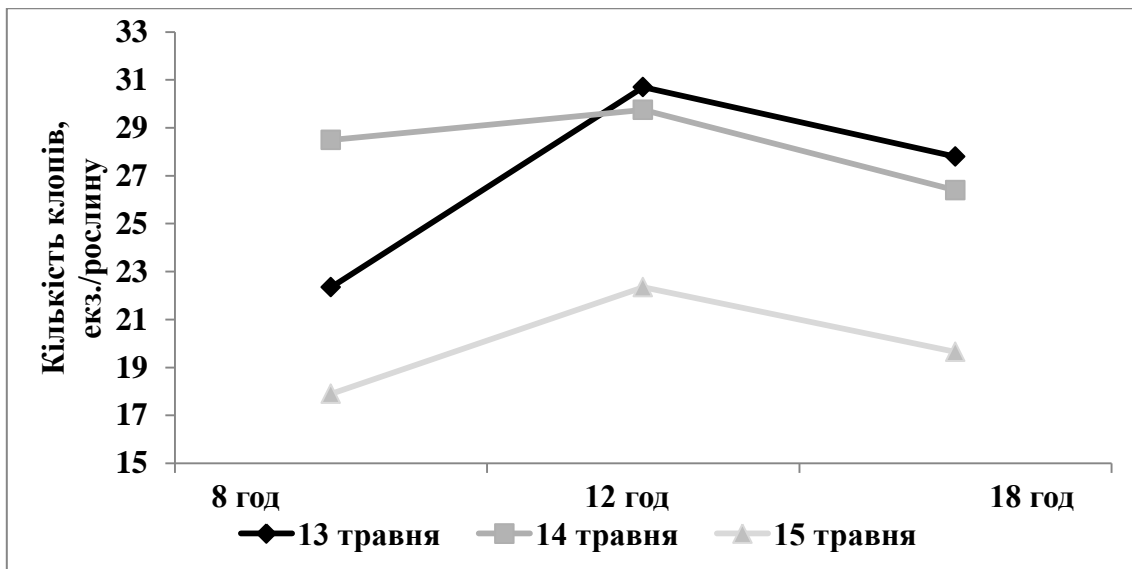
Щільність клопів у середньому на одну рослину становила: 13.05 о 8-й год — 22,4 екз./рослину, о 12-й год — 30,7 екз./рослину і о 18-й год — 27,8 екз./рослину; 14.05 о 8-й год — 28,5 екз./рослину, о 12-й год — 29,8 екз./рослину і о 18-й год — 26,4 екз./рослину; 15.05 о 8-й год — 17,9 екз./рослину, о 12-й год — 22,3 екз./рослину і о 18-й год — 19,7 екз./рослину. Таким чином, найбільша щільність клопів у середньому на одну рослину була о 12-й год і вона становила відповідно за датами обліків

30,7; 29,8 і 22,3 екз./рослину і найменша щільність о 8-й год відповідно — 22,4; 28,5 і 17,9 екз./рослину (рисунок).

**Щільність хрестоцвітих клопів на насінниках капусти впродовж дня  
в ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В. В. Докучаєва (2015 р.)**

| №<br>рослини | Дата і година, кількість клопів на рослину, екз. |            |            |           |            |            |           |            |            |
|--------------|--|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|              | 13 травня  |            |            | 14 травня |            |            | 15 травня |            |            |
|              | 8<br>год.  | 12<br>год. | 18<br>год. | 8 год.    | 12<br>год. | 18<br>год. | 8<br>год. | 12<br>год. | 18<br>год. |
| 1            | 13   | 35         | 32         | 34*       | 29         | 25         | 17        | 19         | 20         |
| 2            | 12   | 21         | 29         | 20        | 18         | 15         | 10        | 9          | 12         |
| 3            | 37   | 39         | 35         | 52*       | 55         | 48         | 21        | 28         | 28         |
| 4            | 25   | 29         | 17         | 28        | 31         | 25         | 16        | 20         | 17         |
| 5            | 10   | 15         | 10         | 18        | 21         | 18         | 9         | 13         | 11         |
| 6            | 43   | 42         | 45         | 42        | 38         | 40         | 19        | 26         | 24         |
| 7            | 19   | 25         | 20         | 13        | 18         | 20         | 11        | 15         | 13         |
| 8            | 32   | 51         | 40         | 30        | 30         | 25         | 13        | 10         | 15         |
| 9            | 23   | 31         | 22         | 18        | 19         | 21         | 23        | 31         | 25         |
| 10           | 13   | 15         | 15         | 16        | 20         | 19         | 21        | 18         | 25         |
| 11           | 27*  | 43         | 45         | 45*       | 47         | 41         | 19        | 24         | 23         |
| 12           | 32   | 46         | 41         | 36        | 33         | 27         | 20        | 26         | 20         |
| 13           | 2  | 4          | 3          | 2         | 4          | 2          | 0         | 2          | 0          |
| 14           | 25*  | 17         | 24         | 22        | 21         | 22         | 17        | 23         | 19         |
| 15           | 27   | 60         | 58         | 31        | 35         | 33         | 40        | 36         | 19         |
| 16           | 42   | 45         | 50         | 38        | 40         | 31         | 38        | 48         | 45         |
| 17           | 4  | 11         | 8          | 51        | 55         | 45         | 15        | 18         | 16         |
| 18           | 20   | 18         | 20         | 15        | 18         | 15         | 13        | 22         | 14         |
| 19           | 18   | 37         | 30         | 20        | 20         | 15         | 19        | 26         | 20         |
| 20           | 23   | 30         | 12         | 39        | 43         | 41         | 17        | 33         | 27         |
| Сумарно      | 447  | 614        | 556        | 570       | 595        | 528        | 358       | 447        | 393        |

Умовні позначення: \* — кладка яєць.



**Щільність хрестоцвітих клопів у середньому на одну рослину в ННВЦ «Дослідне поле» на насінниках капусти білоголової в 2015 р.**

Отже, за значної щільності хрестоцвітих клопів на насінниках капусти білоголової, яку використовували як приваблюючу культуру, найбільші чисельність і щільність клопів виявлені о 12-й год, що можна використовувати під час визначення масового заселення і максимальної щільності капустяного і ріпакового клопів.

УДК 632:633.11«321»(477.54)

**В. В. Горяїнова, асистент\***

*Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва*

**ВИДОВИЙ СКЛАД ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ  
В УМОВАХ ННВЦ «ДОСЛІДНЕ ПОЛЕ» ХНАУ ІМ. В. В. ДОКУЧАЄВА**

Великої шкоди посівам пшениці в останні роки завдають хвороби, які здатні різко знижувати врожай та якість сільськогосподарської продукції і призводити до збитковості сільськогосподарського виробництва. Найбільш розповсюдженими є хвороби, збудники яких поширюються за допомогою

\* Науковий керівник — В. П. Туренко, д-р с.-г. наук, професор