

**IMPORTANT QUESTIONS OF WHITE CABBAGE SEED  
PRODUCTION**

***O. Zhuk, Doctor of Agricultural Sciences, Professor***

***National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine***

***V. Zhuk, Doctor of Agricultural Sciences National Scientific Center***

**"Institute of Mechanization and Electrification of Agriculture "**

***A. Zhuk, PhD***

*The results of researches of basic elements of technology of growing of ovaries and seed of cabbage white-haired of spondyle (for the protracted storage) and middlelate sorts are resulted.*

***White cabbage, sorttype, sort, ovaries, seed, productivity, quality.***

Unlike vegetable and seed production has many specific features in the technology of cultivation. If the vegetable, whether annual or biennial plant grown products consumed in one year, the end result is a seed which is formed in the biennial plants in the second year. Getting healthy typical queen in the first year requires a later sowing dates (except onion), dense placement of plants in the first and second year, control of nitrogen fertilization, adequate storage queen, a fundamentally different agricultural machinery for threshing and postharvest seeds modes irrigation types and rates of application of pesticides.

Especially skillful approach requires seed late-sor-ing cabbage Tall Langendeyska winter, whose products are used in the winter-spring period, as they do also form a dense head, suitable for long-term storage (up to June), making it difficult to seed of these varieties through a long period for the passage of phasic changes in horse kidney during storage. Therefore, when growing the seed-proi outdoors are poor, form little reproductive shoots form a significant amount of vegetative stems or not germinate, which leads to a reduction of food-seed plants.

The use of different sowing dates when grown in a queen-deigned to select the most optimal - it is May 10-15. In such circumstances, formed less dense heads prevailed and large and medium-Fra Ktsia queen - 51.3 and 43.1%, while in the

control variant - 36.2% (May 5). In these queen cells during storage accelerates the process of differential-entiation at the point of growth, which contributed to a strong branching seed grown-ling and increase seed yield.

Increase productivity and improve the quality of seeds late varieties of cabbage Tall Langendeyska winter provide later sowing seeds for growing queen (it promotes greater output of large and middle fractions), storage of queen cells.

### References

1. Насіння сільськогосподарських культур. Сортові і посівні якості : ДСТУ 2240-93. – К. : Держспоживстандарт України 1994. – 72 с. – (Національний стандарт України).
2. Насіння овочевих, баштанних і пряно-смакових культур. Сортові і посівні якості : ДСТУ 7160:2010. – К. : Держспоживстандарт України 2010. – 20 с. – (Національний стандарт України).
3. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. – М. : Агропромиздат, 1985. – 352 с.
4. Жук О. Я. Насінництво овочевих культур / О. Я. Жук, З. Д. Сич. – Вінниця : Глобус:ПРЕС, 2011. – 450 с.
5. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред. Г. Л. Бондаренка, К. І. Яковенка. – Харків : Основа, 2001. – 369 с.
6. Положення про виробництво оригінального та елітного насіння овочевих і баштанних культур, кормових коренеплодів, кормової капусти / Т. К. Горова, О. Я. Жук, В. В. Хареба та ін. – Харків : ІОБ, 2001. – 28 с.
7. Сучасні методи селекції овочевих і баштанних культур / За ред. Т. К. Горової, К. І. Яковенка. – Харків : Основа, 2001. – 642 с.