

**COMPARATIVE EVALUATION OF ECONOMICALLY
VALUABLE TRAITS OF LETTUCE (*Lactuca sativa* var. *secalina* l.) IN THE
CONDITIONS OF WESTERN REGION OF UKRAINE.**

O. Dydiv, I. Dydiv, Candidate of Agricultural Science

Lviv National Agrarian University

N. Leshchuk, candidate of agricultural sciences

Ukrainian Institute examination of plant varieties

O. Poznyac, Researcher

Research station "Mayak" Institute of Horticulture

and Melons NAAS

*The comparative evaluation of agronomic characteristics varieties of
Lettuce in the conditions of Western region of Ukraine.*

***Lettuce, variety, yield, quality, biochemical parameters, organoleptic
evaluation.***

Soil and climatic conditions of Western Steppe of Ukraine ensure optimal growth and development of varieties of lettuce leaf. Plant leaf lettuce seed varieties as the most precocious of the green group, have the shortest period from germination to technical ripeness - 20-40 days, so these varieties occupy the greatest relative share of the conveyor production of marketable products, in early spring sowing time in the open ground in the early May reach the consumer.

Biometrics leaf surface varieties of lettuce leaf on growing for three years studies have shown that the growth and development of plants occurred without anomalies and provide enough significant figures grocery organs (leaves). Best biometrich governmental figures distinguished varieties of lettuce leaf Malachite, star-pad and Dublyansky. Leaf surface area per 1 ha in the was rubbish: 55,184.9 m²; 58,750.7 m²; 61,716.2 m², respectively.

During the three years of research the average weight at the outlet grades Dublyansky, Malachite and Starfall was relatively high, at 166, 148 and 155 g, respectively. The lowest rate of average weight 125 g of leaves were observed in

spograde control in Snowflake. Indicators mass rosettes of leaves directly affect the value of commercial products varieties of lettuce leaf.

Examining the product yield seed varieties of lettuce leaf cut a variety of three-year study revealed that for growing and early spring sowing period (1 decade of April), plants have provided a high yield in 2010 Snowflake - 18.0 t/ha; Large - 20.3 t/ha; Dublyansky - 25.3 t/ha; Malachite - 21.8 t/ha; Starfall - 23.5t/ha.

On average over three years of research the value of commodity-yielding lettuce leaf on bezrozsadnogo cultivation was the highest in grade Dublyansky and was 24.5, which is 6.7 t / ha higher than control. It should be noted the potential.

References

1. Барабаш О. Ю. Біологічні основи овочівництва : навч. посіб. / О. Ю. Барабаш, Л. К. Тараненко, З. Д. Сич. – К. : Арістей, 2005. – С. 251–258.
2. Бондаренко Г. Л. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / Г. Л. Бондаренко; за ред. Г. Л. Бондаренка, К. І. Яковенка. – Харків, 2001. – 370 с.
3. Державний Реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні на 2010 р. / За заг. ред. В. А. Хаджиматов. – К. : Алефа, 2010. – 343 с.
4. Дидів О. Й. Продуктивність салату посівного в умовах Західного регіону України / О. Й. Дидів, Н. В. Лещук // Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія. – Вип. 15 (1) – 2011. – С. 393–397.
5. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. – М., 1985. – 351 с.
6. Лещук Н. В. Оновлення сортименту салату посівного *Lactuca sativa* var. *secalina* L. екзотичними формами дуболисткової групи Oakleaf / Н. В. Лещук, О. Й. Дидів, І. В. Дидів // Матер. наук.-практ. конф. «Сучасне овочівництво: освіта, наука та інновації», присвяченої 80-річчю від дня народження видатного вченого-овочівника, Заслуженого працівника вищої школи України, доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка НААН та АН ВШ України Барабаша Ореста Юліановича. – К., 2012. – С.

184–185.

7. Сич З. Д. Ранній та зелений / З. Д. Сич // Плантатор. – 2012. – № 1 – С. 52–53.

8. Улянич О. І. Салат посівний : моногр. / О. І. Улянич, В. В. Кецкало. – Умань : Уманське комунальне видавничо-комунальне підприємство, 2011. – 183 с.

9. Урожайність і якість салату головчастого залежно від доз органічних добрив і густоти стояння рослин / [А. Андрющенко, Н. Лещук, М. Брновицька та ін.] // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2010. – № 2 (12). – С. 55–62.