

YIELD OF APPLES ON DWARF ROOTSTOCKS IN THE STEPPE.

V.A. Silenko, PhD

V.V. Mashkivsky, postgraduate student

NULES of Ukraine

The authors presents the results of studying the yield of winter apple varieties Idared, Golden Delicious, Florina, Jonagold, Renette Simirenko, Champion, Rubinstar and Dekosta on dwarf rootstocks M9 and M26.

Malus, apple, variety, variety-rootstock combinations, fruit formation, yielding.

Important indicators of intensification of horticulture is the entry fruiting trees in the commodity, the rate of increase of productivity and the productive use of the term plantings. Plays a decisive role-tion garden designs, namely rootstock and variety, rootstock variety trials combination, density and shape of the tree crown. Significantly affect agronomic factors as: the system of detention and treatment of the soil, of Sde formed, fertilizer system and protect plants from disease Cove.

Apple tree for a long time is a major fruit crops in Ukraine. This is due to favorable soil and climatic conditions for growing it, you in most regions, as well as local traditions. Widespread apple explained its agronomic characters.

Bookmark and analyzing the development of fruit formations from the second year of the creation of the garden, it was found that the fruits of the same tree every year more than in all the studied varieties on the rootstock M26. More fruit formations in grades Champion (294 pcs.) And Reinette Simirenko (250 pcs.). Trees on the M9 more fruit formations laid in 2012 at grade Golden Delicious - 130 pcs. In all the studied varieties mainly fruiting kilchatkovogo type, that is, in the general structure of fruit formations kolchatki constitute 70-80% of the total.

Key performance indicators plantations of fruit plants, especially apples, is productivity. The level of productivity of fruit trees depends on factors such as the varietal composition of plants and climatic conditions of the year.

Statistical analysis of the results of years of research reform shows that the control variety Idared trees had significantly higher yields on the stock M26 in 2010 compared with the variety Reinette Simirenko, in 2011. - C grades Florina, Jonagold and Reinette matings on, and in 2012. - With all varieties except Jonagold.

Upon M9 observed almost similar trend tree Ah-dared showed significantly higher yields in 2010 as compared with the varieties Jonagold, Rubinstar and De Costa.

References

1. Омельченко І. К. Культура яблуні в Україні / І. К. Омельченко. – 2-ге вид, доп. – К. : Урожай, 2006. – 304 с.
2. Дядченко О. К. Сортоподвойные комбинации яблони для интенсивного сада / О. К. Дядченко // Садоводство и виноградарство. – 1990. – № 1. – С. 8–10.
3. Єйнісман П. Б. Суперінтенсивні насадження яблуні на Поділлі / П. Б. Єйнісман, В. Ф. Малюта // Новини садівництва. – 1992. – № 1–2. – С. 16–19.
4. Заморский В. В. Продуктивность яблони на вегетативно размножаемых подвоях при различной плотности насаждений в условиях Центральной Лесостепи Украины : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.07 / В. В. Заморский. – Умань, 1992. – 24 с.
5. Єрмаков О. Ю. Сучасний стан і перспективи розвитку промислового садівництва в Україні / О. Ю. Єрмаков // Садівництво. – 1999. – Вип. 49. – С. 194–204.
6. Карпенчук Г. К. Схеми розміщення і продуктивність яблуні на підщепах М9, М26 і ММ106 у Центральному Лісостепу / Г. К. Карпенчук // Новини садівництва. – 1992. – № 2. – С. 11–14.
7. Рульєв В. А. Економічні проблеми розвитку садівництва України / В. А. Рульєв. – К., 2004. – 310 с.
8. Рульєв В. А. Промышленное садоводство Украины: состояние и перспективы развития / В. А. Рульєв, Ю. Н. Ерещенко // Садоводство и виноградарство. – 2006. – № 6. – С. 2–4.

9. Шестопаль А. Н. Воспроизводство и эффективность продуктивного использования плодовых и ягодных насаждений / А. Н. Шестопаль. – К. : Сільгоспосвіта, 1994. – 256 с.

10. Кондратенко П. В. Методика проведення польових досліджень з плодовими культурами / П. В. Кондратенко, М. О. Бублик. – К. : Аграрна наука, 1996. – 96 с.