

FRUCTIFICATION OF THE LARCH IN THE BOTTOM VOLGA REGION**Sapronova D.V.¹, Zelenyak A.K.¹, Iozus A.P.²**

1 ALL-Russian Research Institut of Agroforest Melioration, Volgograd, Russia
(400062, Volgograd, pr. Universitetskij, 97)

2 Reader of Kamyshin Tecnological Institut (branch) of Volgograd State Technical University, Kamyshin,
Russia (403874, Kamyshin, Lenina Street, 6A) phis@kti.ru

Adaptive lesoagramey environmental management provides enrichment dendroflor perspective types and forms of tree species. One of such breeds for a protective lesorazvedeniye in Nizhny the Volga region is occupying the greatest the space in the Russian Federation durable and steady breed a larch Siberian. It is established that the clonal plantation of a larch Siberian in the conditions of Nizhny of the Volga region enters a time of fructification of production providing requirement with 24-x years. On a plantation in three last years productivity of 1 hectare of LSP respectively made 92, 0 and 124 kg. For a steppe zone it is very high productivity exceeding plantings of an area of natural distribution. Seeds of rather high quality with a polnozernistost of 64 % that corresponds to seeds of the II class are received. Podrabotk an otveivaniye and washing by water seeds of 1 class of quality with a polnozernistost to 95 % allow to receive. Researches confirm fidelity of the initial direction of creation chosen by us in the steppe zone Russian Federation of clonal seed plantations of a larch Siberian for receiving local seleksionno – the improved quality seeds.

АВСТРИЙСКИЕ СИММЕНТАЛЫ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**Сахаутдинов И.Р.**

Открытое акционерное общество «Башкирское по племенной работе», Уфа, Россия (450512, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Дмитриевка, ул. Дорожная, 3), e-mail: sahautdinov75@mail.ru

Проведено исследование хозяйственных и биологических признаков, а также адаптационных способностей импортного скота в Республике Башкортостан. Исследования были проведены в условиях НПО «Баймакское» Баймакского района на фоне изучения адаптационных качеств австрийских симменталов по росту и развитию потомства. Для исследования были сформированы две группы коров по 50 голов в каждой по методу пар – аналогов, а также две группы молодняка, их потомства, в каждой по 40 голов, в том числе по 20 голов бычков и телочек. В опытную группу вошло потомство австрийских симменталов, а в контрольную – местных коров. Кормление подопытных животных было сбалансированное одинаковое и соответствовало нормам. Динамику живой массы определяли с рождения до 18 месячного возраста. По результатам взвешивания вычислили абсолютную и относительную скорости роста по общепринятой методике. По полученным данным установлено, что коровы симментальской породы австрийской селекции способны адаптироваться к условиям Зауралья и при этом проявлять высокие показатели молочной продуктивности. Бычки и телки – потомство коров австрийской селекции – дают более высокие приросты в отличие от молодняка местных симменталов. В заключение, можно констатировать, что процесс акклиматизации и адаптации импортного скота к условиям Зауралья республики проходит в целом удовлетворительно.

USTRIAN SIMMENTALAMI SOUTH URAL**Sahautdinov I.R.**

Open Joint Stock Company «Bashkir for breeding», Ufa, Russia (450512, Republic of Bashkortostan, Ufa district, Dmitrievka, st. Road, 3), e-mail: sahautdinov75 @ mail.ru: sahautdinov75@mail.ru

A study of the economic and biological characteristics, as well as the adaptive abilities of imported cattle in the Republic of Bashkortostan. Studies have been done in the NGO «Baimaksky» Baimaksky region against the study of adaptive qualities of Austrian Simmental cattle for growth and development of offspring. For the study were divided into two groups of 50 cows each head pairs method – analogues, as well as two groups of young animals, their progeny, each containing 40 animals, including head 20 steers and heifers. In the experimental group consisted of Austrian Simmental breed, and in control – local cows. Feeding the experimental animals were balanced and equal compliance with the norms. The dynamics of body weight were determined from birth to 18 months of age. Calculated by weighting the results of the absolute and relative growth rate by the standard technique. The data obtained revealed that the Austrian Simmental cows breeding able to adapt to the Trans-Ural region and thus exhibit high levels of milk production. Heifers and bull calves – the offspring of cows Austrian selection yield higher growth rates as opposed to local Simmental calves. In conclusion, we can say that the process of acclimatization and adaptation to the conditions of imported cattle Zauralye the Republic is generally satisfactory.

**ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ИХ СОЧЕТАНИЙ В ПОДКОРМКУ ОГУРЦА
В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ – РЕЗЕРВ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ
И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ****Селиванова М.В., Есаулко А.Н., Лобанкова О.Ю., Агеев В.В.**

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», Россия
(355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12), e-mail: seliwanowa86@mail.ru

Производство овощей в защищенном грунте в настоящее время в России развивается как динамичная и эффективная отрасль сельского хозяйства, имеющая огромное значение для снабжения населения богатыми витаминами