

государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – №2 - С. 24-28.

7. Исайчев, В.А. Влияние регуляторов роста и хелатных микроудобрений на урожайность и показатели качества гороха и озимой пшеницы / В.А. Исайчев, Н.Н. Андреев, Ф.А. Мударисов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – №1 - С. 12-17.

THE EFFECTIVENESS OF MICRONUTRIENT FERTILIZERS MEGAMIX UNIVERSAL IN THE TECHNOLOGY OF CULTIVATION OF WINTER WHEAT

Abdulmanov A. R., Frolova V.V.

Key words: *winter wheat, liquid complex fertilizer, yield, grain quality*

Abstract: experience in production conditions showed that the use of liquid complex fertilizers Megamix universal through optimization of plant nutrition resulted in increased yield and quality of winter wheat.

УДК 635.9

ИЗУЧЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Арисов Ю. А., студент 6 курса агрономического факультета
Научные руководители – Феофанова А.А., Грошева Т.Д., кандидаты
сельскохозяйственных наук, доценты
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *декоративные злаковые травы, зимостойкость, сад*

Работа посвящена сравнительному изучению декоративных злаковых трав в условиях Среднего Поволжья (вели наблюдения за 18 видами).

В настоящее время создаётся и перестраивается много декоративных садов. В них, наряду с деревьями, декоративными кустарниками и травянистыми красивоцветущими растениями, часто используют многолетние злаковые травы. Низкорослые злаки высаживают в рокарии, из них делают бордюры. Высокорос-

лые растения создают отличный фон для цветников, их включают в миксбордер, используют в группах и в качестве солитера. В литературе рекомендуется для этих целей большое количество видов, однако, не все они подходят для нашей зоны. Если в условиях центральных областей России декоративные многолетние злаки достаточно хорошо изучены, то в Среднем Поволжье такое изучение не проводилось, поэтому на рынок поступает много видов растений совершенно не соответствующих нашим условиям, чаще всего многолетние декоративные растения не устраивают нас низкой зимостойкостью. Хотя в рекомендациях иногда отмечается, для какой зоны данное растение предназначено, однако такие данные очень условны и не всегда соответствуют действительным условиям произрастания растений. Например, несколько лет назад в Ульяновской области было высажено большое количество кустарника магонии паддуболистной, были сделаны очень значительные затраты, но растение оказалось не зимостойким в условиях Ульяновской области, кроме того, обгорало на весеннем солнце и погибло [1].

За неимением возможности провести ширококомасштабные испытания растений, мы изучили 18 видов злаков на дачном участке, расположенном в старой пойме Свяиги. Почва - светло-серая лесная с низким содержанием гумуса, слабокислая. Чтоб компенсировать недостаток питательных веществ, ежегодно вносили по 80 кг на гектар азота, фосфора и калия. Травы были посажены делёнками ранней весной 2012 года. Количество делёнок колебалось по видам. Наблюдения проводили за поколением одной делёнки.

Были взяты для изучения виды трав, которые поступают в продажу в Ульяновской области. Из них 10 растений было с корневищным типом кущения – вейник остроцветковый «Карл Форстер», двукисточник тростниковый, императа цилиндрическая, колосняк песчаный, манник гигантский, мискантус китайский «Зебрина», мискантус китайский «Вариегата», мискантус китайский «Ротерфедер», мискантус китайский «Малипартус», просо прутьевидное «Рехбраун»; по 2-3 растения рыхлокустовых – пениссетум щетинистый (перистощетинник), просо прутьевидное; плотнокустовых – ковыль волосовидный, ковыль перистый или Тырса, овсяница сизая и корневищнорыхлокустовых – мискантус сахарный, молиния тростниковая. Однолетнее растение - ячмень гривастый.

Декоративность большинства видов определялась листьями или соцветиями. Особенно красивы листья у императы цилиндрической, вначале на молодых зелёных листьях краснеют кончики, позднее весь лист окрашивается в красный цвет. Очень необычны и декоративны листья у многих видов мискантусов. У мискантуса китайского «Зебрина» и м. китайского «Вариегата» на листьях наблюдаются контрастные поперечные или продольные полосы. У других видов мискантусов листья окрашиваются со временем в светло-коричневый, красно-пурпуровый или золотистый цвет. Красивые сизо-голубые листья у овсяницы

сизой и колосняка песчаного, светло-золотистые у молинии тростниковой. Просо прутьевидное, ковыли, ячмень гривастый имеют красивое соцветие. Другие высокорослые злаки привлекают внимание своим общим видом, они хорошо облиственны и имеют красивую форму куста.

Мы проводили наблюдения в течение 2012-2014 годов. После первой перезимовки погибли полностью мискантус китайский «Зебрина», мискантус китайский «Вариегата», мискантус «Ротерфедер» и просо прутьевидное. Во все годы опыта мало побегов образовывала императа цилиндрическая (2-21), и окраска их была не так красива, как бывает при хорошем состоянии растений. Растения совершенно не выглядели декоративным.

В условиях нашего региона у большинства видов отмечалась меньшая высота по сравнению с той, что заявлена у производителя. Соответствовали заявленной высоте только колосняк песчаный, молиния голубая, овсяница сизая и просо «Рехбраун». Императа цилиндрическая давала не только мало побегов, но они были в 2 раза ниже заявленной высоты.

На основании проведенных исследований нами выявлено, что совершенно не соответствуют нашим условиям следующие декоративные злаковые травы: мискантус китайский «Зебрина», мискантус китайский «Вариегата», мискантус китайский «Ротерфедер», императа цилиндрическая и просо прутьевидное. Частично теряют декоративность в наших условиях пеннисетум щетинистый (из-за значительного снижения высоты побегов), манник гигантский (из-за снижения высоты и потери компактности куста), мискантус китайский «Милипартус» из-за очень позднего выбрасывания метёлки. Хорошо зимуют и развиваются в условиях Ульяновской области молиния голубая сорт «Транспарент», вейник остроцветковый сорт «Карл Фостер», просо «Рехбраун», овсяница сизая, ковыль волосовидный, ковыль перистый, двукисточник тростниковый и ячмень гривастый.

Библиографический список

1. Стефанович, Г.С. Декоративные многолетние злаки – интродуценты в озеленении Уральского региона / Г.С. Стефанович, М.Ю. Карпунин // Аграрный вестник Урала. - 2013. - № 7. - С. 9-11.

THE STUDY OF DECORATIVE GRASS IN TERMS OF THE ULYANOVSK REGION

Arisov J. A.

Keywords: *ornamental grasses, hardiness, garden*

The work is devoted to the comparative study of decorative grass in the Middle Volga region (monitored 18 species).