

стное применение фунгицида Максим XL и микробного препарата Ризогумин, при этом урожайность зерна составила 2,49 т/га.

Расчет экономической эффективности показывает, что применение микробных препаратов является наиболее прибыльным при выращивании сои с применением интенсивной системы защиты от сорняков.

Таким образом, в условиях северной Степи Украины предпосевная инокуляция семян сои является обязательным агротехническим мероприятием, которое в комбинации с протравливанием семян способствует получению существенного прироста урожайности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Біологічний азот // В. П. Патика, С. Я. Коць, В. В. Волкогон та ін.. – К. : Світ, 2003. – 424 с.
2. Волкогон В. В. Мікробні препарати у землеробстві. Теорія і практика : [монографія] / В. В. Волкогон, О. В. Надкернична, Т. М. Ковалевська, Л. М. Токмакова [та ін.]; За ред. В. В. Волкогон – К. : Аграрна наука, 2006. – 312 с.
3. Куликов Н. Ф. Роль симбиотрофного питания сои в рациональном использовании минеральных удобрений и повышении качества зерна в Приморском крае : лекция / Приморский СХИ. – Уссурийск, 1995. – 18 с.

УДК 635.91 (476)

ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ В ПАРТЕРНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ

Дорошкевич Е. И., Родионова С. Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Партер – парадная часть территории, пример оформления в регулярном стиле. Он является дополнением к архитектурному ансамблю зданий. Партеры – самые сложные по устройству, т.к. состоят из многих видов цветников и располагаются на фасадной стороне участка. Ярко выраженными примерами регулярного ландшафтного стиля можно назвать сады Версаля и Парижа, многочисленные садово-парковые ансамбли Санкт-Петербурга и Петродворца. В старинных белорусских парках также часто применялись партеры (Святск, Совейки, Маньковичи, Гомель) в качестве элементов ландшафтных композиций [2].

Основной отличительной чертой партера является четкое обособление его от прилегающих участков. Главная составная часть партера – газон, который используется в композициях как основной фон, при этом рельефная поверхность должна быть строго горизонтальной. Га-

зон должен быть ровным, коротко и тщательно подстриженным, с густым травостоем.

В партерах используют однолетники и зимующие многолетники, а иногда и оранжерейные культуры, что позволяет обеспечить их декоративность с ранней весны до заморозков. Из декоративных растений составляется орнамент, который открывается для обзора с какого-либо возвышения (из окна или с террасы).

Современный партер может представлять собой ухоженный газон, окаймленный бордюром из цветочных культур или из стриженного кустарника. На фоне газона высаживают хвойные и вечнозеленые кустарники (туя, можжевельник, кипарисовики), низкие, компактные, красивоцветущие кустарники (хеномелес, спирею, форзицию, гортензию), розы, многолетники (ирис, пион, флокс метельчатый, аквилегию), а из однолетников – сальвию блестящую, петунию, тагетес и др. [1].

В основе парадной зоны УО «ГГАУ» разбит газон и располагаются декоративные хвойные культуры – туя западная Смарагд (*Thuja occidentalis Smaragd*) (3 экз.), высажены группой, туя западная Глобоза (*Thuja occidentalis Globosa*) (6 экз.) и можжевельник казацкий – 2 объемных массива.

Хвойные культуры хорошо вписались в общую тематику озеленения и обладают многими достоинствами. Длительный период выращивания и наблюдений подтверждает, что данные сорта хвойных неприхотливы к гидрорежиму декоративной зоны, сохраняют привлекательность на протяжении всего года независимо от сезона, не требуют уборки осенней опавшей листвы и обладают хорошей зимостойкостью.

В 2011 г. коллекция декоративных растений пополнилась 10 новыми видами (15 сортами), предоставленными ФХ «Зелёный горизонт» Гродненского района. В их числе пурпурнолиственный сорт барбариса Тунберга (*Berberis thunbergii Atropurpurea*), сорта спиреи японской (*Spiraea japonica Goldflame, Goldmound*) с желтовато-оранжевой окраской листвы и карликовый сорт спиреи Little Princess, которые были высажены в партерной зоне и выигрышно смотрятся на темном фоне хвойных культур.

Spiraea japonica Goldflame – красивоцветущий кустарник с компактной плотной шаровидной кроной (до 0,8 м высотой и в диаметре). Листья при распускании бронзово-оранжевые, потом золотисто-желтые, летом зеленовато-желтые и осенью медно-оранжевые, длиной 5-8 см. Более яркую окраску листья имеют на солнечном участке.

Spiraea japonica Goldmound – низкорослый медленнорастущий декоративный лиственный кустарник (высота – до 70 см, диаметром кроны – до 1,2 м). Листья продолговато-яйцевидные, по цвету от ярко-

желтых весной до золотисто-жёлтых летом (если растение высажено на солнечном месте) или салатových (если спирея растёт в полутени или тени); осенью листья приобретают оранжевый или красноватый оттенок.

Spiraea japonica Little Princess – красивый медленнорастущий листопадный кустарник (высота 40-60 см, диаметр кроны до 1,2 м). Листья весной и летом сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, осенью желтые, овальные, до 3 см в длину. Крона плотная, округлая, компактная. Листья осенью окрашиваются в желто-охряные оттенки.

Период цветения сортов спиреи – июнь-август. Цветки нежно- или интенсивно-розовые, диаметром 0,5 см, собраны в щитковидные соцветия. Цветение обильное. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Исходя из физиологического состояния и габитуса описанных многолетних культур, можно судить об их хорошей адаптации к условиям парадной декоративной зоны университета.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сычева, А. В. Ландшафтная архитектура. – М.: ООО Изд. дом «ОНИКС 21 век», 2004.
2. Ожегов, С. С. История ландшафтной архитектуры. Краткий очерк. – М.: Стройиздат, 1993.

УДК 633.2.321:631.585

АДАПТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ЯРОВЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ОДНОВИДОВЫХ И ДВУВИДОВЫХ ЦЕНОЗАХ

Дубовцова Т. И.

ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране
сортов растений»
г. Минск, Республика Беларусь

В республике на кормовые цели широко используются все яровые зерновые (пшеница, ячмень, овес, тритикале) и зернобобовые культуры (горох, вика, люпин).

Применяя прогрессивные технологии заготовки кормов можно увеличить сбор кормовых единиц с каждого гектара. Уточнение же видового состава кормовых ценозов и использование наиболее продуктивных фаз их уборки позволит существенно повысить эффективность полевого кормопроизводства.

Исследования проводились на опытном поле РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» в 2011-2013 гг.