

Основным показателем продукции сахарной свёклы является её сахаристость, который определяет выход сахара с 1 га.

В исследованиях установлено, что наиболее высокий сбор сахара с 1 гектара обеспечивает предпосевная обработка семян Байкалом и диатомитом, который составил 7,4 т/га.

Проведённые исследования позволяют сделать следующие выводы:

- внесение в почву с семенами диатомита и биопрепаратов благоприятно влияло на активность почвенных микроорганизмов: разложение льняного полотна под посевами сахарной свёклы в среднем за два года исследований составляло 30,8 – 37,7 % (на контроле 25,7 %); повышалась ферментативная активность: активность каталазы на 12 – 45 %, полифенолоксидазы – 0,9 – 4 %, пероксидазы – 1 – 17 %.

- предпосевная обработка семян сахарной свеклы с биопрепаратом Байкал и диатомитовым порошком обеспечивала формирование урожайности корнеплодов, которая в среднем за 2 года составила 44,2 т/га, что выше контроля на 6,8 т/га, или на 18,2 %.

- инокуляция семян изучаемыми препаратами способствовала большему накоплению в корнеплодах сахарной свёклы сахара.

ПРЕДМЕТНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СРЕДА ПАРКА «ЗЕЛЕНый РАЙ»

*Я.В. Елюшкина, студентка 3 курса агрономического факультета
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент Е.Л. Хованская
Ульяновская ГСХА*

Любая жилая среда должна быть здоровой, безопасной, комфортной. Критериями здоровой жилой среды являются:

- отсутствие вредных веществ в воздухе;
- отсутствие шума, электромагнитных колебаний;
- достаточная инсоляция и аэрация открытых пространств;
- достаточная озеленённость.

Создание безопасной жилой среды обусловлено следующими требованиями:

- вынос пешеходного транзита за пределы жилых дворов.
- создание замкнутых или полузамкнутых бестранспортных территорий.
- использование зеленых экранов из кустарников, рядов деревьев для масштабного и функционального разграничения пространства.

Жилая среда должна обеспечивать так же физический, биоклиматический, психологический, эстетический комфорт. Комфортные условия обеспечиваются:

- наличием благоустроенных территорий;
- удобной пешеходной доступностью;
- удобной транспортной или пешеходной связью.

В пределах жилых территорий формируются следующие функциональные зоны: пассивного отдыха; активного отдыха; спортивно-оздоровительная; хозяйственная.

Территория УГСХА является общественным центром поселка Октябрьский. Требования к организации пространства, характеру благоустройства и озеленения территории общественных центров достаточно высоки. Студенческий городок УГСХА отличает высокая плотность застройки и степень освоенности территории. На его площади размещены объекты образования (учебные корпуса факультетов), управления (административный корпус), социальной сферы (общезития, столовая, магазины, кафе), культуры (библиотека, клуб «Фобос») и спорта (спортивный комплекс «Колос» и стадион).

Жилая среда должна обладать эстетической выразительностью. Важное значение имеет не только индивидуальность облика жилых образований, но и элементы благоустройства и озеленения. На территории студенческого городка УГСХА присутствуют объекты озеленения (скверы, аллеи, цветочные композиции), имеющие одно функциональное назначение – эстетическое. Поэтому дополнительным элементом благоустройства «Академгородка» является парк с размещением площадок разного функционального назначения (площадок для игр детей различного возраста, отдыха взрослых, массовых мероприятий).

По проекту парка «Зеленый рай» в оборудование площадок разного функционального назначения вошли: игровая площадка для детей, площадки для отдыха (зона фонтана и кафе, территория массовых мероприятий, аллеи, центральная зона парка), хозяйственная площадка.

Игровая площадка для детей относится к универсальному типу со статичным оборудованием, обеспечивающим условия для игр детей — песочницы, качалки, горки, домики и др. При площадках должны предусмотрены скамьи для взрослых, наблюдающих за детьми, навесы от дождя и солнца, ветрозащитные стенки.

Площадки для отдыха дифференцируются на площадки активного отдыха размещаемые у входа (территория массовых мероприятий, территория площадки – кафе), площадки для тихого отдыха размещаемые в центре и в глубине парка (территория около фонтана, зона центра). На них по проекту размещаются скамьи, столы, теневые навесы или теневые зонты, ветрозащитные стенки, другое оборудование. У площадок для отдыха возможно разместить перголы, цветочницы, посадки живых изгородей.

Хозяйственные площадки включают площадки для мусоросборников и туалеты. Вокруг хозяйственных площадок создается древесно-кустарниковые посадки, обеспечивающие их изоляцию от других участков парка.

Вследствие реализации проекта парка «Зеленый рай» на территории УГСХА студенческий городок, как общественный центр, приобретет большую востребованность в сфере досуга молодежи. Представленный проект парка «Зеленый рай» отвечает всем аспектам формирования комфортной среды жителей студенческого городка УГСХА.