

УДК 633.2:631.8(476.6)

**СОЗДАНИЕ НА ФУТБОЛЬНОМ ПОЛЕ СТАДИОНА «НЕМАН»
Г. ГРОДНО ГАЗОНА ЕВРОПЕЙСКОГО СТАНДАРТА
ПУТЁМ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

Алексеев В.Н., Андрусевич М.П., Бородин П.В., Тарасенко П.Л.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Футбольный газон – это травянистый фитоценоз, т.е. сообщество из травянистых видов, произрастающее на однородном участке и образующее искусственное дерновое покрытие, создаваемое посевом и выращиванием дерновообразующих трав для спортивных целей.

Спортивные газоны должны обладать хорошо сформированным эластичным и одновременно упругим дерновым покровом, на котором спортсменом легко выполнять сложные технические приёмы без получения травм.

Основные качественные показатели газонного травостоя: его сложение, или плотность (число побегов на единицы площади); сомкнутость, или равномерность распределения побегов растений по поверхности площади; высота травостоя, его цвет или цветовая гамма; равномерность окраски по площади и т.п. На все эти качества влияет ботанический состав травостоя и биологические особенности трав, почвенно-климатические условия и, в большой степени, приёмы создания газона и ухода за ним.

Газоны футбольных полей в настоящее время испытывают значительные нагрузки не только в весенне-осенний период, но иногда и в зимнее время, когда растения должны находиться в стадии покоя. Их же, в силу ряда причин, выводят из покоя путём включения системы искусственного подогрева, нарушая их биологических ритм. Такая ситуация была на газоне футбольного стадиона «Неман» в г. Гродно в январе-феврале 2013 г. во время подогрева поля к играм Лиги чемпионов Европы.

Таким образом, всё это свидетельствует о том, что создание качественного газона футбольного поля требует знаний, труда, определённых умений и необходимого научного сопровождения.

УО «ГГАУ» (кафедра агрохимии, почвоведения и сельскохозяйственной экологии, растениеводства, общего земледелия) с 2008 г. разрабатывает и внедряет научную систему применения удобрений, регуляторов роста и средств защиты растений на искусственных биоценозах ГУ ЦСК «Неман» для создания и сохранения стандартных качеств газона футбольного поля.

По результатам почвенной и растительной диагностики периодически проводилось внесение макро- и микроудобрений в твёрдых и жидких формах. Испытывались регуляторы роста растений в различных фазах и комплексах с микроэлементами в минеральных и хелатных формах.

Большое внимание на формирование и сохранение флористического состава травостоя оказывала интенсивность и высоты скашивания газона. В связи с этим несколько увеличилось количество мятлика однолетнего. На основании определения ботанического состава травостоя футбольного поля осуществлялся подбор и подсев наиболее ценных видов трав.

В результате постоянных игр и тренировок, использования техники подавляющее большинство футбольных травянистых газонов Беларуси характеризуется переуплотнением почвы. Для улучшения агрофизических свойств проводилось систематическое пескование с учётом грансостава почвы и сезонов песчаным грунтам различного фракционного состава.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золин, В.П. Футбольные требования газона. Рекомендации для работников стадионов и футбольных клубов, занимающихся эксплуатацией футбольных полей. Минск. 2006. 48с.
2. Тюльдюков, В.А., Кобозев, И.В., Парахин, Н.В. Газоноведение и озеленение населённых территорий. Москва. Колос. 2002г. 204с.

УДК 634.11:631.58

OPTIMIZATION OF SERVICE LIFE OF AN ORCHARD

Ananich I.G.

EE Grodno State Agrarian University
Grodno, Republic Belarus

It is known that fruit plantations in the process of growth and development over time of their planting to stubbing are several age periods. At the beginning of operation has been a gradual increase in the yield of fruit trees. Then, after reaching the maximum yield, it is a gradual decline. Thus, perennial plants in the process of its operation are subject to wear. Hence the need to replace the old fruit trees with new plantings. Timely replacement of perennial plants and ensure their optimal structure for the age structure is essential for the effective management of fruit growing industry. Optimal structure of the age composition of perennial plants will ensure smooth flow of fruit production in each year .

Determination of the optimal structure of perennial crops due to the solution of two closely interrelated problems. The first of these is the estab-