**Современные гибриды (сорта) сельскохозяйственных культур**

В последнее десятилетие в связи с интенсивностью развития сельского хозяйства создано большое количество новых гибридов и сортов сельскохозяйственных культур как отечественной, так и зарубежной селекции. Поэтому возникает необходимость в изучении биологических особенностей новых гибридов и сортов сельскохозяйственных культур и их учет при разработке технологий выращивания. В данном случае, важно, изучить особенности роста различных гибридов и их отношение к условиям выращивания.

***Задание:***

1. Изучить прохождение фенологических фаз гибридов и сортов сельскохозяйственных культур.
2. Определить урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от гибридов или сортов.
3. Определить рекомендации по выращиванию определённых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур для отдельной зоны Ставропольского края.

**Рекомендуемая литература.**

1. Гудкова, Т. И. Подбор сортов картофеля для производства чипсов / Т. И. Гудкова, Г. А. Филлипова // Современные наукоемкие технологии. – 2008. – № 8. – С. 26.
2. Демин, В. А. Обоснование совместного применения калийных и азотных удобрений под гибриды пекинской капусты / В. А. Демин, В. А. Родионов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1. – С. 20-32. – DOI 10.26897/0021-342X-2020-1-20-32.
3. Мингалев, С. К. Влияние густоты посадки и величины семенного клубня на урожайность картофеля разных сортов / С. К. Мингалев, Н. Касимова // Аграрный вестник Урала. – 2005. – № 5(29). – С. 56-59.
4. Немирова, Н. А. Особенности возделывания и урожайность гибридов капусты белокочанной в условиях Центральной зоны Курганской области / Н. А. Немирова, Н. П. Балуева // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, Курган, 27 февраля 2020 года / Под общей редакцией Миколайчика И.Н. . – Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2020. – С. 553-556.
5. Особенности роста и развития гибридов томата в защищенном грунте Удмурсткой Республики / Е. В. Соколова, Т. Н. Тутова, Т. Е. Иванова [и др.] // Пермский аграрный вестник. – 2020. – № 2(30). – С. 80-89.
6. Устойчивость современных сортов и гибридов свеклы столовой к болезням при длительном хранении / В. А. Борисов, Л. М. Соколова, Н. А. Фильрозе [и др.] // АгроСнабФорум. – 2018. – № 6(162). – С. 58-60.
7. Фильрозе, Н. А. Сравнительная характеристика отечественных сортов и зарубежных гибридов свеклы столовой / Н. А. Фильрозе, А. В. Романова // Орошаемое земледелие. – 2016. – № 3. – С. 15-16.
8. Шпирная, И. А. Агробиологическая оценка гибридов томата в защищенном грунте / И. А. Шпирная, А. А. Лысенко // Овощеводство - от теории к практике : Сборник статей по материалам III региональной научно-практической конференции молодых ученых, Краснодар, 21–22 марта 2020 года. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2020. – С. 141-146.