Учитывая большое разнообразие предлагаемых сортов и гибридов перца, возникает вопрос выбора наиболее адаптированных к местным условиям в 2020-2021 учебном году обучающейся объединения «Природа и мы» проведено сортоиспытание гибридов перца сладкого ООО «Семко», так как гибриды перца сладкого Агрофирмы «Семко-Юниор» обладают отличными качествами. В исследовании она остановилась на пяти гибридах сладкого перца: F1 Квинта светлая, F1 Квинта, F1 Юбилейный Семко, F1 Тамерлан ООО «Семко».

**Актуальность работы состоит** состояло в том, что в ней исследовались новые высокоурожайные сорта перца сладкого на пригодность к возделыванию в природных климатических условиях Орловской области.

**Новизна в** том, что она выполнена на гибридах современной селекции.

Цельюисследования стала проверка адаптации гибридов сладкого перца F1 Квинта светлая, F1 Квинта, F1 Юбилейный Семко, F1 Тамерлан ООО «Семко» к природным и климатическим условиям Орловской области.

При выращивании гибридов перца сладкого из семян ООО «Семко» получены хорошие результаты и показана возможность их выращивания в открытом грунте в условиях Орловской области. Большинство гибридов имеют плоды высокого качества, отличаются мясистостью и отличным вкусом. Устойчивость к болезням и вредителям была выявлена у всех гибридов, за исключением гибрида F1 Юбилейный Семко, на котором у единичных экземпляров выявлена вершинная гиль.