

Сорта картофеля

ЗАДАНИЕ 1. Пользуясь Государственным реестром сортов и описанием сортов, заполните табл. 1

В настоящее время в Государственный реестр сортов включено 184 сорта картофеля различных групп спелости и назначения. Среди них сорта белорусской, нидерландской, немецкой, польской, российской, украинской, чешской, шотландской, французской, швейцарской селекции.

Таблица 1. Характеристика сортов картофеля

Название сорта	Страна-оригина-тор	Год включения в реестр	Группа спелости	Урожайность, ц/га		Содержание крахмала, %	Назначение	Вкусовые качества, балл
				средняя	максимальная			
Очень ранние (ультраранние)								
От очень ранних до ранних								
Ранние								
Среднеранние								
Среднеспелые								
Среднепоздние								
Позднеспелые								

ЗАДАНИЕ 2. Ознакомьтесь с методикой дегустации сортов картофеля

Вкусовые качества – важнейший сортовой признак столового картофеля. Этот признак определяют дегустацией, т. е. оценкой вкуса, запаха, разваримости, окраски и других сопутствующих свойств вареных клубней.

Для дегустации берут по 3–5 типичных клубней, выращенных в условиях одинаковой агротехники. Промытые клубни помещают в марлевые мешочки, куда одновременно вкладывают деревянные этикетки с номером сорта, написанным простым карандашом. Мешочки с клубнями завязывают белыми нитками и помещают в сосуд с кипящей, нормально подсоленной водой, на 5–10 см покрывающей мешочки. Для контроля готовности клубней сверху помещают запасной мешочек с клубнями любого сорта.

Варят клубни 30–40 мин. от начала кипения воды в сосуде. При наступлении готовности мешочки с клубнями осторожно вынимают из сосуда и кладут для остывания на противень. После остывания мешочки развязывают, и клубни осторожно выкладывают на тарелки. На край каждой тарелки кладут этикетку с номером сорта.

Во время дегустации не разрешается обмениваться мнениями по оценкам, показывать восхищение или отвращение к отдельному сорту, раскрывать свои оценки, которые записываются в рабочую тетрадь.

Оценивают клубни по четырем важнейшим признакам пятью баллами (1 – очень плохой, 2 – плохой, 3 – средний, удовлетворительный, 4 – хороший, 5 – отличный):

1. *Разваримость клубней* оценивают глазомерно, по степени разрушения их при тепловой обработке. Балл 2 ставят сорту, все клубни которого совершенно целые или с незначительными поверхностными трещинами, 3 – при полном или частичном разрушении клубней на крупные части, 4 – при полном разрушении всех клубней на мелкие части.

2. *Окраску клубней* определяют после остывания их до комнатной температуры. Балл 2 ставят сорту, клубни которого потемнели полностью или больше половины, 3 – при незначительном потемнении клубней в нижней или верхней части, или на «глазках», 4 – при сохранении клубнями естественной белой или желтой окраски без потемнения.

3. *Запах* определяют органолептически до и во время потребления картофеля. Балл 2 ставят сорту, клубни которого имеют стойкий тягучий запах солонина, почвы, удобрений или картофелехранилища, 3 – при умеренном наличии посторонних запахов, 4 – при наличии ароматного запаха, свойственного картофелю, без посторонних запахов.

4. *Вкус* определяют во время употребления клубней по комплексу индивидуальных ощущений. Балл 2 ставят сорту, клубни которого имеют неприятный запах, кисловатый или горьковатый привкус, при размельчении во рту прилипают к языку и деснам, 3 – при отсутствии неприятного запаха и привкуса и средних показателях других вкусовых достоинств, 4 – при наличии ароматного запаха, отсутствии посторонних неприятных привкусов, соответствии всех качеств вкусу дегустатора. Очень плохую оценку (1) или отличную (5) получают образцы или сорта при наличии соответствующих исключительных качеств.

ЗАДАНИЕ 3. Проведите дегустацию сортов картофеля, составьте дегустационную карточку, дайте групповую оценку и выделите лучшие по вкусовым достоинствам сорта картофеля (табл. 2)

Таблица 2. Дегустационная карточка

Номер	Сорт	Признаки, балл				Средний балл	
		разваримость	запах	вкус	окраска	Σ	\bar{x}

МАТЕРИАЛ

1. Сорта картофеля (семенной материал).
2. Государственный реестр сортов.
3. Тестовые задания.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Сорта картофеля селекции каких стран включены в Государственный реестр сортов?
2. Сколько групп спелости выделяют у картофеля?
3. Назовите ультраранние сорта картофеля.
4. Назовите очень ранние сорта картофеля.
5. Назовите ранние сорта картофеля.
6. Назовите среднеранние сорта картофеля.

7. Назовите среднеспелые сорта картофеля.
8. Назовите среднепоздние сорта картофеля.
9. Назовите позднеспелые сорта картофеля.
10. Назовите направления использования сортов картофеля, включенных в Государственный реестр сортов.