**Овощные культуры семейства Тыквенные**

**Огурцы.**

Сорта различают по срокам созревания: ранние, средние и поздние.

Посев сортов проводится в один день, в 2- х или 3-х повторностях.

**Фенологические наблюдения (даты).**

Отмечают даты посева, начала всходов (10-15 %), полные всходы (75%), начало цветения мужских и женских цветков (10-15 % ), первого и последнего сбора. Фенологические наблюдения (даты)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| наименование  сорта | посев | всходы | | цветение | | образование зеленцов | сбор | |
| начало | полные | мужских цветков | женских цветков | пер-вый | послед-ний |
| Аист |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Голубчик |  |  | |  |  |  |  |  |

***Определяют среднюю массу*** товарного плода трижды: в один из первых сборов, в период массового созревания и при последнем сборе. Средняя масса по сорту определяют делением суммы веса товарных плодов на их количество за указанные сборы.

**Определение средней массы плода.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | сорт | 1 сбор  дата | | массовый сбор  Дата | | последний сбор  дата | | Всего собрано за три сбора | Всего собрано за три сбора | Средняя масса плода, кг |
| кг | шт | кг | шт | кг | шт | кг | шт |
| 1 | Аист |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Голубчик |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Дегустация** томатов проводится один раз в период массового плодоношения, берут по 3 плода , нарезают поперечными кружочками Каждый дегустатор получает по дольке. Дегустируют без хлеба и соли. Оценивается :

**Дегустация плодов томатов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сорт | внешний  вид | нежность  кожицы | консистенция  мякоти | вкус | общая  оценка |
| Аист |  |  |  |  |  |
| Голубчик |  |  |  |  |  |

*Внешний вид*- является суммарной оценкой величины, формы и окраски плодов в баллах (от 5 до 1 баллов).

*Нежность кожицы* –нежная, средняя, грубая.

*Консистенция мякоти* – нежная. средняя, груба

*Вкус плода* – 5- очень вкусный, 4- вкусный, 3- средневкусный, 2- невкусный, 1- очень невкусный.

*Общая оценка сорта-* 5-плоды высокого качества, 4- хорошего качества, 3- посредственного качества, 2- плохого, 1- непригодны для употребления в свежем виде.

### Уборка и учет урожая

Сборы начинают при появлении единичных плодов хозяйственной спелости. Промежутки между сборами 1-3 дня, но одинаковые для всех сортов . порядковая нумерация для всех сортов устанавливается единая , начиная с первого сорта в опыте. Сорта не давшие к первому сбору хозяйственно спелых плодов, начинают собирать в следующие сроки по мере созревания.

Определение урожайности сорта \_**Аист \_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  сбора | дата  сбора | собрано  товарных плодов  всего, кг | собрано товарных плодов по повторениям, кг  учётная площадь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м2 | | | |
| I повторность | | II повторность | |
| 1 | 2.06 |  |  | |  | |
| 2 | 5.06 |  |  | |  | |
| 3 | 8.06 |  |  | |  | |
| 4 | 11.06 |  |  | |  | |
| сумма | |  |  |  |  |  |
| Урожайность в  кг/м2 | | х |  |  |  |  |

Средняя урожайность – кг/гм2

При каждом сборе плоды сортируются на товарные и нетоварные (уродливые, треснувшие, больные плоды, поврежденные вредителями, с ожогами и другой брак) и взвешивают раздельно.

. Сортировка плодов I повторности ( кг) сорта **\_Аист** \_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  сбора | Дата  сбора | | собрано  товарных  плодов, кг | собрано нетоварных плодов , кг | | | | | | | |
| всего  кг | В т о м ч и с л е : | | | | | | |
| желтяки | уродли-вые. | повреж-дённые,  механи-чески | б о л ь н ы х | | | |
| по видам | | | |
| болезни |  | грызуны, птицы | |
| 1 | 2.06 | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2 | 5.06 | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3 | 8.06 | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4 | 11.06 | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| сумма |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Процент общей массы товарных и нетоварных плодов 1 повторения (….кг) | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

Урожай спелых плодов за первые 10 дней плодоношения исчисляется от даты первого сбора плодов самого раннего сорта. Это урожай ранней продукции.

**Кабачки, патиссоны,арбузы , дыни, тыквы.**

Сорта кабачков и патиссонов разделяют на группы по длине плетей: коротко-, средне-, длинноплетистые и кустовые.

Проведение **фенологических наблюдений** на бахчевых культурах

(арбузы, дыни, тыква, кабачки, патиссоны) ( даты)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование сорта | посев | всходы | | начало цветения женских цветков | начало образова-  ния завязи | начало созревания единичных плодов | массо-  вый сбор | послед-ний сбор |
| начало | полные |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Кабачки и патиссоны убирают в фазу технической спелости, когда плод имеет нежную мякоть и тонкую мягкую кору. Время первого сбора урожая кабачков и патиссонов определяется созреванием отдельных плодов самого раннего сорта. Последующие сборы всех сортов делаются в один день через равные промежутки времени. Эти промежутки могут изменяться в зависимости от созревания плодов, чтобы не допустить перезревания ранних сортов и обеспечить их уборку.

Убирают их регулярно, в течение всего сезона.

**Учёт урожая**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | сорт | 1 сбор  дата | 2 сбор  дата | 3 сбор  дата | 4 сбор  дата | 5 сбор  дата | 6 сбор  дата | Всего собрано |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Определяют среднюю массу товарного плода трижды: в один из первых сборов, в период массового созревания и при последнем сборе. Средняя масса по сорту определяют делением суммы веса товарных плодов на их количество за указанные сборы.

**Определение средней массы плода.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | сорт | 1 сбор  дата | | массовый сбор  Дата | | последний сбор  дата | | Всего собрано за три сбора | Всего собрано за три сбора | Средняя масса плода, кг |
| кг | шт | кг | шт | кг | шт | кг | шт |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |