**ГУМАТЭМ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН**

Получение хорошего урожая овощей на 100% зависит качества семян и условий проращивания.

Для ускорения прорастания семян чаще всего используется метод замачивания: их высыпают в воду или же раскладывают между слоями легкой ткани, периодически ее увлажняя. Если семена тугорослые, их следует держать в воде целые сутки, для других семян достаточно и 10-15 часов. Далее семена можно высаживать в предварительно подготовленный, увлажненный грунт.

Для получения лучшего эффекта семена рекомендуется замачивать не в воде, а в ферментированных препаратах "ГуматЭМ" или "Эмикс минеральный концентрат".

Особенность препаратов в том, что ферментация разогревает семена и стимулирует их рост. В результате скорость прорастания семян увеличивается в несколько раз. Кроме того, препараты "ГуматЭМ" и "Эмикс" содержат питательные вещества, поддерживающие слабые семена, что обеспечивает полную всхожесть. Препараты благополучно накапливают и регулируют питательные вещества как в семенах, так и в почве, особенно ценно это свойство в отношении легко вымываемых веществ, например, фосфора, цинка и железа. Гуминовые вещества, содержащиеся в "Эмиксе" и других перечисленных выше препаратах, помогают повысить устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям и множеству заболеваний. Например, семена белокачанной капусты у Натальи Мудровой, г. Улан-Удэ, начали проклевываться уже на третий день, хотя обычно их приходится ждать через 7-10 дней (на фото). Семена были замочены в слабом растворе «ГуматЭМ» на 14 часов.

Биопрепараты для ускорения всхожести необходимо применять в следующей дозировке:

1. «ГуматЭМ» половина чайной ложки на пол-литра воды; семена огурцов, помидоров, баклажан и капусты замачивать на 14-24 часа;
2. «Эмикс минеральный концентрат»: чайная ложка на пол-литра воды, замачивать в течение 3-5 часов перед высадкой семян.

Чтобы семена проросли за короткий срок, лоток с ними следует расположить ближе к окну, обеспечив комнатную температуру. В ящик можно поместить опилки, смоченные в препарате "Эмикс" в пропорции 1:100. Поверх опилок укладывается ткань, на которую насыпаются увлажненные семена, далее идет еще один слой ткани и слой опилок. Два раза в день необходимо перемешивать семена.

Для получения крепкой рассады важно учитывать несколько параметров: время и соблюдение правил посева семян, глубина и схема посадки ростков. Чтобы семена быстрее проросли, можно применять методику мульчирования. Особенно эффективной такая методика будет в случае ранних посевов или при высоких температурах. Крайне важно вовремя убрать покрытие, чтобы семена не успели вытянуться, также необходимо регулярно рыхлить и поливать почву.

На стадии появления первых ростков следует осуществлять их подкормку препаратами "ГуматЭм" или "Эмикс". Разбавлять их стоит в пропорции 1:1000 на 2-3 литра воды - этого будет достаточно на 1 квадратный метр посевов. Препараты позволят не только существенно сократить сроки созревания овощей, но и значительно улучшить их вкус.

Подкормить растения необходимо перед высадкой их в грунт. Примерно за неделю до этого по лоткам нужно рассыпать почвосмесь, полить ее раствором "ГуматЭМ для корневой и внекорневой подкормки и замачивания семян" в пропорции 4 колпачка препарата на ведро воды, далее добавить "Эмикс сухая подкормка для растений" в концентрации 1 чайная ложка на 1 кг почвы и оставить все это в теплом месте на несколько суток. После в полученный почвогрунт нужно высадить семена. Как только появятся первые всходы, рассаду следует полить препаратом "ГуматЭМ" в пропорции 1 колпачок на ведро воды или "Эмикс" в сочетании 1:1000 один раз в 10-14 дней.

За пять дней до высадки рассады в открытый грунт необходимо провести последнюю подкормку. Если соблюдать все обозначенные выше правила, рассада выйдет крепкой, с развитой корневой системой и листьями, что позволит добиться хорошего урожая.