

К вопросу о скорости выхода на плодоношение...



Штамм Сантана В40 на 17 день после инокуляции



Штамм Сантана М5 на 14 день после инокуляции



Штамм Сантана М5 на 16 день после инокуляции



Штамм Сантана 35 Р на 13 день после инокуляции

Из приведенных фото видно, что многие штаммы способны отдавать урожай раньше, чем через 20 дней после инокуляции субстрата мицелием.

Но это не значит, что скоростная отдача урожая является главной целью грибовода. Дело в том, что помимо потенциала штамма, важную роль в скорости и величине отдачи урожая играет качество субстрата.

Содержание азота, сбалансированность субстрата по питанию и в какой-то степени влажность субстрата определяют общую урожайность.

Влажность и влагоемкость субстрата, а также структура субстрата (воздухопроницаемость) это главное, что определяют скорость освоения субстрата мицелием. Если субстрат свободен от

конкурентной микрофлоры, то обычно, главным фактором тормозящим развитие мицелия, и соответственно, скорость выхода блока на плодоношение, является переувлажнение

субстрата. Грибовод должен помнить, что для каждого вида сырья (и даже для каждой новой партии сырья), для каждого типа обработки субстрата имеется величина своей оптимальной влажности. Подбор и поддержание этой оптимальной влажности и есть одна из основных задач технолога на грибной ферме.

Блок можно спровоцировать на раннюю отдачу урожая изменениями климатических условий, но если мицелий в блоке ещё не набрал достаточный запас биомассы, то потери урожая при раннем плодоношении неизбежны.

Вот почему не рекомендуется одновременно запускать в одну камеру инкубации и плодоношения штаммы имеющие большие различия по требованиям к климату и свойствам субстрата (в первую голову по отношению к переувлажнению субстрата).