



BIO TREE



BIO TREE

**ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ  
ЗА МАЛИНИ  
ПРОИЗВЕДЕН ПО IN VITRO  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ЗАЛОГ ЗА УСТОЙЧИВИ ДОБИВИ  
И ВИСОКА ДОХОДНОСТ**



## **ИН ВИТРО ТЕХНОЛОГИЯТА?**

Това е една от най-прогресивните и революционни технологии в областта на модерното съвременно земеделие

Те спомагат за оптимизиране на земеделските дейности, подобряване на качеството на продуктите и в крайна сметка намаляване на разходите

Има мнения, че това е скъпо, ненужно и безмислено – но действителността е коренно различна

Реалните ползи, които вие ще получите при използването на ин витро произведен посадъчен материал ще ви изненадат



# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



**КЛОНОВ** посадъчен материал



идентични растения,  
които формират  
еднообразно насаждение



няма изоставащи  
растения, развиват  
се еднакво на полето



едновременно  
влизат в  
плододаване

# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада

## ЧИСТ ОТ ПАТОГЕНИ РАЗСАД



Растенията, които излизат от лабораторията са **БЕЗ ВИРУСИ, ПАТОГЕНИ И БАКТЕРИИ** характерни за малините



Лабораторно получения разсад практически е **чист и необременен с заболявания**, които би могло да има в конвенционално получен разсад





# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



## КОРЕНОВА СИСТЕМА

Разсада има **отлично развита** силна коренова система и развито стебло към момента на засаждане на полето

Това **не е** издънков материал или резници, които тепърва трябва да развият коренова система

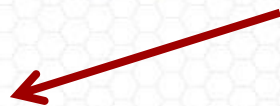
Подходящ период за засяване:  
**март - ноември**



# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



## ГЪСТОТА НА ЗАСАЖДАНЕ



Ин витро разсада се засажда на  
растояние **70 – 80 см** между  
растенията, **около 450 бр в дка**

При засаждане на ин витро  
разсад се **намалява с 40-50%**  
**броя на растенията в 1 дка**

# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



**ПРИХВАЩАЕМОСТ - над 95%**

**Много висока прихващаемост**  
Загубата на растения може да се дължи единствено на не адекватни и ненавременни извършени мероприятия

Ин витро растенията са много жизнени и притежават **повишена устойчивост на стрес** и вредители

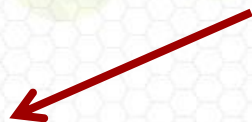


# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада

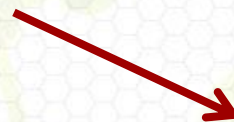


## РАСТЕЖ

след засаждане на полето



Ин витро растенията имат **силно изразен начален върхов** растеж и последващо формиране на издънки



Ин витро растенията са изключително силнорастящи - с **20-30% по бърз** растеж от конвенционално получените



# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



## СГЪСТЯВАНЕ на насаждението

Пълно съгъстяване – в рамките на **един сезон**, мощния растеж води до изключително бързо съгъстяване в реда

Ин витро растенията формират до **50% повече издънки** от конвенционалния разсад

**Няма нужда** от няколкократно **подсаждания** до пълно съгъстяване във времето



# ПРЕДИМСТВА на ИН ВИТРО разсада



## ВЛИЗАНЕ В ПЛОДОДАВАНЕ



Ин витро растенията: влизат в почти **максимално плододаване** още през **1-вата годината** след засаждане



Ин витро растенията: **узряват по-рано**, дават по-едри плодове, дават по-висок добив. Тези показатели са до **20% по-високи** при ин витро растенията





## **КАКВО СПЕСТЯВАТЕ?**

Засаждате **два пъти по-малко**  
посадъчен материал около  
**450 бр в дка**

Не правите **разходи за посадъчен**  
материал за подсаждане

Не правите **разходи за неколнократно**  
плевене и почвообработка, свързани  
с подсаждането

**Намалени разходи за труд**, свързани  
с всичките гореизброени дейности



## **КАКВО ПЕЧЕЛИТЕ?**

**Максимални приходи** още в първата година след засаждане

**Насажденията влизат в пълно плододаване** още от първата година

**Няма пропуснати ползи** – свързани с влизане на насажденията в пълно плододаване през първите 2-3 години

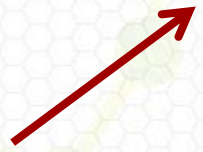
**Много бърза възвращаемост на инвестицията** – още от първата година

**По-качествени и по-конкурентни плодове** особено през първите години





## НЕДОСТАТЪЦИ



Растения отгледани от резници или издънки получени от ин витро насаждение притежават **характеристиките на конвенционалния** посадъчен материал и разбира се **неговите недостатъци**



Вторично произведен от ин витро растенията посадъчен материал **НЕ ПОВТАРЯ** техните резултати



София 1331  
Ул. Шосе Банкя 7

тел: +359887973181  
+359884303980  
+35928109202 (200)

email: [office@biotree.bg](mailto:office@biotree.bg)  
web: [www.biotree.bg](http://www.biotree.bg)