

КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА БИОТОРОВЕ

Съдържание

ОБЩА КОНЦЕПЦИЯ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО.....	1
ПАРАМЕТРИ ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВО	6
Микробни функции.....	6
Свойства на микробните продукти	8
УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	10
ПРОЦЕДУРИТЕ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА БИОТОРОВЕ	12
<i>Rhizobium</i>	12
Клетъчна морфология	12
Жизнен брой	13
Тестване на торфа.....	13
Анализ на растителното инфектиране по метода на най-вероятния брой.....	13
Несимбиотични N ₂ -фиксатори	13
Микориза - арбускуларни микоризни гъби, АМГ	14
Контрол на качеството в лабораторията	14
Контрол на качеството на препараториума	14
Управление на качеството на култивационното помещение	14
Качествен контрол на складовите помещения	15
Фосфат разтварящи микроорганизми.....	15
СТАНДАРТИ ЗА КАЧЕСТВО НА <i>RHIZOBIUM</i> И <i>AZOTOBACTER</i>	17
МЕРКИ ПО КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО	19
ЛИТЕРАТУРА.....	20

ОБЩА КОНЦЕПЦИЯ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Оценката на качеството на инокулантите буди интерес от много години. При изследвания за влага, жизнеспособност, замърсители и ефективност, на инокуланти от *Rhizobium* формулирани на базата на торф, беше установено, че количеството микроорганизми е променливо, като в повечето случаи е налице контаминация, в количества по-високи от броя на ризобиялните клетки. Това от своя страна силно засяга ефективността на препарата. Подобни резултати са получени при широк спектър от инокуланти, използвани в различни части на света. Установено е, че биоторове, приготвени с не-стерилен торф, съдържат 100 пъти по-малко *Rhizobia*, отколкото тези, формулирани със стерилизиран торф. В информационен бюлетин за производството и контрола на качеството на инокулантите за бобови растения беше посочено, че повечето от продуктите, тествани в Индия, съдържат под оптимално ниво на *Rhizobia* ($<10^8$