



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ ИНСТИТУТ ПО ЛОЗАРСТВО И ВИНАРСТВО

Плевен, 5800, ул. "Кала тепе" п.к. 62, тел. 064 822468, факс 064 826470;
e-mail: ilv@el-soft.com

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ НА МИКРОБИАЛЕН БИТОР РИЗОХЕЛТ

Изследването е проведено в лозово вкоренилище в опитно поле на Институт по Лозарство и Винарство гр. Плевен. в две последователни години 2019 и 2020. Проучването е проведено при винените сортове: Кайлъшки Рубин, Мискет кайлъшки, и Каберне Совиньон. Резултатите са сравнени с контроли, и са отчетени в 4 повторения. Целта е да се провери и сравни ефекта от приложения продукт при производството на лозов посадъчен материал.

През 2019 бяха извършени 2 третириания за вегетацията с продукта Ризохелт с активна съставка микоризни гъби от род *Glomus ssp.*, и *Trichoderma sp.*, в доза 150 мл на декар с разходна норма 50 литра на декар готов разтвор. Третирианията се извършиха почвено чрез капково напояване

Резултатите по отношение на добива изразен в гр. Листна маса от 1 вкоренена лоза за 2019 при всички третириани опити надвишаваха контролите. И са както следва:

Листна маса:

Третирано с Ризохелт		Контрола	
Сорт	Листна маса в гр. От 1 лоза	Сорт	Листна маса в гр. От 1 лоза
К. Рубин	141	К. Рубин	112
Мискет К.	146	Мискет К.	118
Каберне совиньон	127	Каберне совиньон	107

Резултатите по отношение на добива изразен в % за 2019 са:

Кайлъшки Рубин – с 26 % повече листна маса от контролата.

Мискет Кайлъшки – с 23,5 % повече листна маса от контролата.

Каберне Совиньон – 19 % повече листна маса от контролата.

През 2020 отново бяха извършени 2 третирания за вегетацията с продукта Ризохелт. Третиранията се извършиха почвено чрез капково напояване

Резултатите по отношение на добива изразен в гр. листна маса от 1 вкоренена лоза за 2020 г. са:

Третирано с Ризохелт		Контрола	
Сорт	Листна маса в гр. От 1 лоза	Сорт	Листна маса в гр. От 1 лоза
К. Рубин	148	К. Рубин	120
Мискет К.	151	Мискет К.	125
Каберне совиньон	142	Каберне совиньон	118

Листна маса изразено в % разлика:

Кайлъшки Рубин – с 23 % повече листна маса от контролата.

Мискет Кайлъшки – с 21 % повече листна маса от контролата.

Каберне Совиньон – 20,5 % повече листна маса от контролата.

Директор.....
/проф. д-р И. Пачев/



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ ИНСТИТУТ ПО ЛОЗАРСТВО И ВИНАРСТВО

Плевен, 5800, ул. "Кала тепе" п.к. 62, тел. 064 822468, факс 064 826470;
e-mail: ilv@el-soft.com

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ НА МИКРОБИАЛЕН БИОТОР МЕТАМАКС Б

Изследването е проведено в опитно поле на Институт по Лозарство и Винарство гр. Плевен. в две последователни години 2019 и 2020. За проучване са използвани винените сортове: Мискет Отонел, Мискет кайлъшки, Каберне Совиньон и Дружба и сравнено с контроли от същите сортове в съседно насаждение. Контролите са нетретираны. Изследванията са отчетени в 4 повторения.

През 2019 бяха извършени 6 третирания за вегетацията с продукта МЕТАМАКС Б с активна съставка микоризни гъби от род *Glomus ssp.*, *Beauveria sp.*, и *Metarhizium sp.*, в доза 100 мл на декар с разходна норма 50 литра на декар готов разтвор. Третиранията се извършиха при температура на околната среда по-ниска от 28 градуса. Формировката на лозите и при третираните и при контролните лози е еднаква (двустранен кордон)

Резултатите по отношение на добива сравнени в килограм грозде от 1 лоза за 2019 са:

Третирано с Метамакс Б		Контрола	
Сорт	Грозде в кг. От 1 лоза	Сорт	Грозде в гр. От 1 лоза
Мискет отонел	4,4	Мискет отонел	3,75
Мискет кайлъшки	5,4	Мискет кайлъшки	4,75
Каберне совиньон	4	Каберне совиньон	3,5
Дружба	5,75	Дружба	5

Резултатите по отношение на добива изразен в % за 2019 при всички третираны опити надвишаваха контролите. И са както следва:

Мискет Отонел – 17 % по-висок добив

Мискет кайлъшки, - 14 % по-висок добив

Каберне Совиньон - 19 % по-висок добив

Дружба – 15 % по-висок добив

През 2020 бяха извършени 7 третириания за вегетацията с продукта МЕТАМАКС Б в доза 100 мл на декар с разходна норма 50 литра на декар готов разтвор. Третирианията се извършиха при температура на околната среда по-ниска от 28 градуса.

Резултатите по отношение на добива сравнени в килограм грозде от 1 лоза за 2020 са:

Третириано с Метамакс Б		Контрола	
Сорт	Грозде в кг. От 1 лоза	Сорт	Грозде в гр. От 1 лоза
Мискет отонел	4,6,	Мискет отонел	4
Мискет кайлъшки	5,2	Мискет кайлъшки	4,5
Каберне совиньон	4,2	Каберне совиньон	3,5
Дружба	5,5	Дружба	4,75

Резултатите по отношение на добива изразен в % за 2020 при всички третириани опити надвишаваха контролите. И са както следва:

Мискет Отонел – 15 % по-висок добив

Мискет кайлъшки, - 17 % по-висок добив

Каберне Совиньон - 20 % по-висок добив

Дружба – 17 % по-висок добив

Директор:

/Проф. д-р И. Пачев/

