

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение	5
2. Развитие на биологичното производство	7
2.1. Развитие на световното биологично производство	8
2.2 Развитие на биологичното производство в България	12
3. Биологични изисквания на лозата като култура към климата и почвите при различните биологични направления при производство на грозде	14
3.1. Влияние на географската ширина и надморската височина върху развитието на лозата	14
3.2. Влияние на релефа	14
3.3. Влияние на почвените условия върху добива и качеството на гроздето при избор на терени за отглеждане на биологични лозя	18
4. Технологични решения при проектиране и биологични лозово насаждение	24
4.1. Разработена е подробна технологична карта за изкореняване и презасаждане на новото лозе със сорт Рубин	25
4.2. Изследване за съдържание на нематоди	30
4.3. Засаждане на лозе без запасяващо торене с помощта на (тераует) ..	31
4.4. Избор на формировка	39
5. Приложение на канопи мениджмънт при условията на биологично лозарство	42
5.1. Влияние на пряката слънчева огреваемост на гроздовете върху химичния им състав	42
5.2. Динамика в растежа на летораслите	50
5.3. Динамика на узряване на летораслите	52
5.4. Добив и качество на гроздето	53
5.5. Изследвания върху качеството на гроздето	55
5.6. Количествени изменения съдържанието на антоциани с нарастване на слънчевата огреваемост на гроздовете	61

5.7. Влияние на температурата на загряване на гроздовете върху химичния им състав	68
5.8. Инструменти за постигане целите на канопи мениджмънта	71
6. Растително защитни средства и техники допустими за използване при отглеждането на биологично десертно и винено грозде в условията на страната	73
7. Контрол на качеството при производството на винено и десертно грозде при спазване на стандарт GlobalGAP	91
8. Икономическа оценка на производствените практики при отглеждането на биологично грозде	98
9. Заключение	104
10. Литература	106