

OBSAH

Abstract	7
1 Úvod	8
1.1 Jahodník (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.)	8
1.1.1 Ekologické požadavky jahodníku	9
1.1.2 Morfologie a biologie jahodníku.....	10
1.2 Ekologické zemědělství	12
1.2.1 Základní členění systémů hospodaření na zemědělské půdě	12
1.2.2 Cíle a zásady ekologického zemědělství.....	13
1.2.3 Legislativa ekologického zemědělství v ČR.....	14
1.2.4 Akční plán ČR pro rozvoj ekologického zemědělství v letech 2011-2015.....	15
1.2.5 Základní statistické údaje ekologického zemědělství v ČR	15
1.3 Organický podíl půdy	16
1.3.1 Vliv humusu na rostliny	17
1.3.2 Druhy preparátů na bázi humusových látek	18
1.3.3 Charakteristika přípravku Lignohumát B.....	19
1.3.4 Dosavadní poznatky s ověřováním preparátu Lignohumát B.....	19
1.3.5 Biologické zhodnocení živočišných zbytků	21
1.3.6 Využití krve hospodářských zvířat.....	21
1.3.7 Charakteristika přípravku Synergín®.....	22
1.3.8 Dosavadní poznatky s ověřováním preparátu Synergín®.....	23
1.4 Pěstitelská technologie jahodníku.....	24
1.4.1 Příprava půdy před výsadbou	25
1.4.2 Vhodné a nevhodné předplodiny.....	26
1.4.3 Výživa a hnojení jahodníku.....	27
1.4.4 Zálaha a mulčování jahodníkové plantáže	28
1.4.5 Výběr odrůd jahodníku.....	30
1.4.6 Frigo sadba	32
1.4.7 Sklizeň a skladování jahod.....	34
1.5 Choroby a škůdci jahodníku	35
1.5.1 Virové choroby a fytoplazmy	35
1.5.2 Bakteriální choroby	36
1.5.3 Houbové choroby	36
1.5.4 Škůdci jahodníku.....	38
1.6 Cíl práce.....	41

2	Materiál a metodika	41
2.1	Charakteristika pokusného stanoviště	41
2.2	Materiál	42
2.3	Metodika založení a ošetřování pokusu	43
2.4	Hodnocení fyziologických a růstových parametrů rostlin.....	45
2.5	Hodnocení zdravotního stavu rostlin	45
2.6	Hodnocení kvantitativních a kvalitativních parametrů sklizně	47
2.7	Použité statistické metody.....	49
3	Výsledky a diskuse	49
3.1	Vyhodnocení fyziologických a růstových parametrů rostlin	49
3.2	Zhodnocení zdravotního stavu rostlin	51
3.3	Vyhodnocení kvantitativních a kvalitativních parametrů sklizně.....	53
4	Závěr a doporučení pro praxi	64
	Souhrn	65
	Summary	66
	Seznam tabulek	68
	Seznam obrázků	68
	Seznam použité literatury	69