

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>MATERIAL UND METHODEN</b>	<b>3</b>
2.1	DAS FORSCHUNGSPROJEKT "INTEX"	3
2.2	VERSUCHSANLAGE	4
2.2.1	DIE VERSUCHSSTANDORTE	4
2.2.2	DIE ANBAUSYSTEME	5
2.2.3	DIE ANBAUTECHNIK DES WINTERWEIZENS	9
2.3	ERFASSUNG DER ARTHROPODEN	12
2.3.1	DIE VISUELLE KONTROLLE	12
2.3.2	DIE D-VAC SAUGFALLE	13
2.4	DER EINFLUß DER BESTANDES DICHTE DES WINTERWEIZENS AUF DAS AUFTREten DER SYRPHIDEN	15
2.5	STATISTISCHE BERECHNUNGEN	16
2.6	DER VERLAUF DER WITTERUNG	16
<b>3</b>	<b>ERGEBNISSE</b>	<b>19</b>
3.1	DIE GETREIDEAPHIDEN	19
3.1.1	DIE POPULATIONS DYNAMIK DER GETREIDEAPHIDEN	19
3.1.2	DAS AUFTREten DER GETREIDEAPHIDENARTEN IN ABHÄNGIGKEIT VOM ANBAUSYSTEM	26
3.2	STENOPHAGE GEGENSPILER	32
3.2.1	POPULATIONS DYNAMIK DER SYRPHIDEN - ERMITTELT DURCH ZÄHLUNGEN	32
3.2.2	STENOPHAGE PRÄDATOREN IN D-VAC-SAUGPROBEN	40
3.2.2.1	Adulte Prädatoren	40
3.2.2.2	Prädatorenlarven	43
3.2.2.3	Puppen stenophager Prädatoren	51
3.3	DAS RÄUBER-BEUTE-VERHÄLTNIS	59
3.4	DIE MUMIFIZIERUNGSRATE DER APHIDEN	65
3.5	DIE VERPILZUNGSRATE DER APHIDEN	69
3.6	AUSWIRKUNGEN UNTERSCHIEDLICHER BESTANDES DICHTEN AUF DIE POPULATIONS DYNAMIK DER SYRPHIDEN	70
3.7	VERGLEICH DER ERGEBNISSE DER ZÄHLMETHODE MIT DEN D-VAC- FÄNGEN	74
3.7.1	DIE GETREIDEAPHIDEN	74
3.7.2	DIE STENOPHAGEN PRÄDATOREN	79
<b>4</b>	<b>DISKUSSION</b>	<b>82</b>
4.1	GETREIDEAPHIDEN	82
4.2	DIE GEGENSPILER DER GETREIDEAPHIDEN	92
4.3	DER VERGLEICH DER METHODEN: D-VAC- METHODE VERSUS VISUELLE KONTROLLE	102
<b>5</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	<b>108</b>
<b>6</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS</b>	<b>111</b>