

**ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА СТРУКТУРУ  
УРОЖАЯ ИССОПА ЛЕКАРСТВЕННОГО  
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ**

Иванов М.Г., Шишов А.Д.  
Новгородский государственный  
университет им. Ярослава Мудрого,  
Великий Новгород

Анализ полученных нами в ходе исследований результатов, свидетельствует о том, что наибольший урожай сырой массы был получен в 2005 году в условиях опытного поля «Юрьево» при посеве в III декаде мая и составил 2,40 кг/м<sup>2</sup>. На втором участке сохранилась та же тенденция: максимальный урожай отмечен в 2005 году (3-ий год жизни растений) при посеве в III декаде мая, где он составил 2,34 кг/м<sup>2</sup>. Это говорит о том, что на данном этапе фенологического развития - 3-ий год жизни, растения иссопа достигли пика своего развития и дали максимальный урожай зеленой массы. Нельзя не заметить, что как 2003, так и 2004 гг. были крайне неблагоприятными по климатическим условиям (холодные и влажные погодные

условия), и в сравнении с другими исследователями [1] дали гораздо меньшую урожайность, что говорит о важном влиянии погодных условий на возделывание нетрадиционных пряновкусовых культур в условиях Северо-Запада России.

В наших исследованиях мы основывались на том, что определенный интерес будут представлять результаты изучения структуры урожая иссопа разных сроков посева в различных почвенных условиях. Наиболее высокий урожай воздушно-сухой массы иссопа (табл. 1) был получен у растений 3-го года жизни на двух опытных участках в 2005 году. Максимальный урожай получен при посеве в III декаде мая. Лучшими оказались почвенные условия «Зарелье» – 0,66 кг/м<sup>2</sup>, несколько хуже в «Деревяницах» – 0,57 кг/м<sup>2</sup>.

В структуре урожая нами отмечено, что в 1-ый год жизни во всех вариантах было отмечено практически равное содержание и листьев и стеблей. Ко 2-му и 3-му годам жизни удельный вес листьев в структуре урожая увеличивается с 55 до 65-70% в связи с нарастанием вегетативной массы в целом, что также подтверждается целым рядом исследователей [2,3].

**Таблица 1.** Влияние сроков посева и типа почвенного участка на продуктивность и структуру урожая надземной части иссопа лек. в 2003-2005 гг., кг/м<sup>2</sup>

ГГод жизни	Год учета	Дата посева	Урож-ть сыр. массы, кг/м <sup>2</sup>	Отнош. уровня урож-ти сыр. массы к пред. году, %	Урож-ть возд.-сух. вещ-ва, кг/м <sup>2</sup>	В том числе	
						лист., кг/м <sup>2</sup>	стебл., кг/м <sup>2</sup>
<b>«Зарелье»</b>							
1-ый	2003	05.05	0,82	-	0,15	0,08	0,07
2-ой	2004	-	1,10	134,10	0,30	0,20	0,10
3-ий	2005	-	2,00	181,80	0,43	0,30	0,13
1-ый	2003	15.05	0,90	-	0,16	0,10	0,06
2-ой	2004	-	1,24	137,78	0,35	0,23	0,12
3-ий	2005	-	2,08	167,70	0,52	0,31	0,21
1-ый	2003	25.05	1,02	-	0,21	0,10	0,11
2-ой	2004	-	1,58	154,90	0,42	0,29	0,13
3-ий	2005	-	2,40	153,16	0,66	0,41	0,22
<b>НСР<sub>05</sub></b>			<b>0,18</b>		<b>0,08</b>		
<b>«Деревяницы»</b>							
1-ый	2003	05.05	0,80	-	0,14	0,07	0,07
2-ой	2004	-	1,05	131,20	0,26	0,18	0,08
3-ий	2005	-	1,94	184,80	0,40	0,27	0,13
1-ый	2003	15.05	0,87	-	0,15	0,09	0,06
2-ой	2004	-	1,16	133,33	0,32	0,20	0,12
3-ий	2005	-	2,03	175,00	0,48	0,30	0,18
1-ый	2003	25.05	0,97	-	0,21	0,11	0,10
2-ой	2004	-	1,32	123,36	0,35	0,22	0,13
3-ий	2005	-	2,34	179,55	0,57	0,40	0,19
<b>НСР<sub>05</sub></b>			<b>0,13</b>		<b>0,05</b>		

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Иванов М.Г., Шишов А.Д. Влияние сроков посева, возраста растений тмина и иссопа на рост, развитие, урожайность и качество семян при выращивании на почвах разной степени окультуренности в условиях С.-З. России //Ученые записки АСХиПР т.8, вып.1, 2002, с.34-38.

2. Котов В.П. Многолетние пряновкусовые овощи. //Лениздат, 1989. – 128 с.

3. Муханова Ю.И. и др. Зеленные и пряные овощные культуры //Россельхозиздат, 1976. – 199 с.