

УДК: 635.928

**Серёгин М. В.**

к. с.-х. н, доцент  
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА, г. Пермь

## **ВЫБОР СРОКА ПОСЕВА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ФАЦЕЛИИ ПИЖМОЛИСТНОЙ НА СЕМЕНА**

*В статье приведено изучение сроков посева фацелии пижмолистной и их выбор при возделывании на семена. Выявлен лучший срок посева данной культуры при возделывании в условиях Среднего Предуралья – 6 мая (5,8 ц/га), за счет большего количества семян в соцветии (30,4 шт.).*

*При посеве в данный срок можно получить семена с лучшей лабораторной всхожестью – 93 %. При других сроках посева семена созревали, но с меньшей урожайностью 20 мая (5,2 ц/га) и 3 июня (3,1 ц/га) и снижением лабораторной всхожести семян до 75-65 %.*

**Ключевые слова:** фацелия, срок посева, лабораторная всхожесть семян.

**Введение.** Создание медоносного конвейера невозможно без разно цветущих медоносных растений. Очень часто для этого используют фацелию пижмолистную с разными сроками её посева [1, 2]. Семена фацелии востребованы на рынке, но при этом урожайность семян данной культуры в семеноводческих хозяйствах низкая (всего 2-4 ц/га). Причины – низкая исследованность культуры, особенно в разных почвенно-климатических условиях [3]. Следовательно, повышение урожайности и получение гарантированных урожаев семян фацелии является — актуальным.

**Материалы и методы.** Целью данных исследований является изучение сроков посева фацелии, обеспечивающих в условиях Среднего Предуралья получение урожайности семян не менее 5-6 ц/га. Для достижения данной цели в 2014 году нами на опытном участке МБОУ СОШ «Шерьинская-Базовая школа» Нытвенского района Пермского края, был заложен однофакторный микроделяночный опыт (схема опыта представлена в таблице).

Повторность схемы в опыте 6-кратная. Высевали сорт – Радуга, вручную под маркер на глубину 1 см с междурядьями 15 см. Коэффициент высева 7 млн. всхожих семян на гектар [4].

**Результаты исследований.** Данные урожайности семян фацелии пижмолистной в условиях 2014 года показал зависимость ее от изучаемых сроков посева (таблица 1).

Таблица 1. – Влияние сроков посева на урожайность семян фацелии пижмолистной, 2014 год

Срок посева	Урожайность семян, ц/га	Отклонение от контроля	Отклонение от контроля, %
6 мая (контроль)	5,8	-	-
20 мая	5,2	0,6	10,3
3 июня	3,1	2,7	46,6
17 июня	-	-	-
1 июля	-	-	-
НСР <sub>05</sub>		0,5	

Цель исследований в опыте достигнута. Лучшим сроком посева фацелии пижмолистной на семена является – 6 мая. В этом варианте получена наибольшая урожайность семян 5,8 ц/га. При других сроках посева мы отмечали существенное снижение урожайности на 0, 6 — 2,7 ц/га. Сроки посева 17 июня и 1 июля – семян не образовали.

Полученный уровень урожайности подтверждается в лучшем варианте большим количеством семян в соцветии (30,4 шт.).

В других вариантах с более поздними сроками посева мы отмечали тенденцию к увеличению количества ветвей и соцветий, т.к. посева были более редкими, по причине низкой полевой всхожести. В этих вариантах мы отмечали неравномерное созревания культуры, постоянное цветение и меньшее количество семян в этих вариантах.

После прохождения созревания семян после уборки была определена лабораторная всхожесть семян фацелии пижмолистной. В результате выявлено, что семена, отвечающие ГОСТу Р 52325-2005, который предусматривает минимальный показатель лабораторной всхожести репродукционных семян – 75 % получен, только в вариантах со сроками посева 6 мая (93 %) и 20 мая (75 %). Лабораторная всхожесть семян в варианте со сроком посева 3 июня (65 %) требованиям ГОСТа не соответствует.

**Выводы.** Таким образом, цель в опыте достигнута. Лучший срок посева фацелии на семена – 6 мая обеспечивает урожайность семян на уровне - 5,8 ц/га. Получение семян возможно и на втором и третьем сроке посева фацелии, но с меньшей урожайностью и качеством семян. Результаты исследования позволят увеличить уровень урожайности и качества семян, а для владельцев пасек получать гарантированные урожаи семян с медоносного конвейера посевов фацелии пижмолистной.

#### Литература

1. Бородина, М. Н. Медоносы вокруг пасеки // М. Н. Бородина // Пчеловодство. – № 5. – 2004. – С. 24-25.
2. Бурмистров, А. Н. Медоносные растения и их пыльца / Бурмистров А. Н., Никитина В. А. – М. : Росагропромиздат, 1990. – 192 с.
3. Бурмистров, А. Н. Сроки и способы посева медоносных растений // А. Н. Бурмистров // Пчеловодство. – № 1. – 2003. – С. 22-24.
4. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. – М. : Агропромиздат, 1985 – 351 с.