

(семян) хорошего качества с высоким содержанием эфирного масла.

Влияние регуляторов роста (ФАВ) на прохождение фенологических фаз растений иссопа лекарственного в условиях северо-запада России

Иванов М.Г.

*Институт сельского хозяйства и природных ресурсов
Новгородский государственный университет
им. Ярослава Мудрого
Великий Новгород, Россия*

На рост и развитие растений иссопа оказывают влияние многие факторы - свет,

почвенные условия, погодные условия года, а также влияние физиологически активных веществ. В данной работе мы проанализировали влияние трех исследуемых препаратов различного спектра действия - ауксинового (гетероауксин), цитокининового (трибифос) и общестимулирующего (гумат натрия) при предпосевном намачивании семян на рост и развитие растений иссопа (табл.1)

Намачивание семян в регуляторах роста проводили за 24 часа до посева в соответствии с методикой. Контролем было намачивание в воде. Посев был проведен 21 мая 2004 года по однострочной схеме с междурядьями 70 см.

Таблица 1 Влияние регуляторов роста на развитие растений иссопа в условиях Северо-Запада России за 2003-2004 гг.

Регулятор роста	Год учета	Всходы		Отр.	Бутонизация		Цветение		Созревание семян	
		Дата	Кол-во дней от посева		Дата	Кол-во дней от всх./отр.	Дата	Кол-во дней от бутониз.	Дата	Кол-во дней от цвет.
Контр.	2003	02.06	12	-	06.08	65	25.08	19	-	-
Гетеро-ауксин		01.06	11	-	04.08	63	20.08	16	-	-
Трибифос		31.05	10	-	01.08	60	15.08	14	-	-
Гумат натрия		31.05	10	-	01.08	60	15.08	14	-	-
Контр.	2004	-	-	10.04	11.06	62	29.06	18	27.08	59
Гетеро-ауксин		-	-	10.04	08.06	59	22.06	14	26.08	58
Трибифос		-	-	10.04	06.06	57	21.06	13	24.08	56
Гумат натрия		-	-	10.04	06.06	57	20.06	12	23.08	56

Все регуляторы роста оказали формативное влияние на развитие растений. В первый год жизни ускорение появления всходов отмечалось в вариантах с трибифосом и гуматом натрия - на 2 дня и гетероауксином - на 1 по сравнению с контролем. Также отмечалось более быстрое наступление бутонизации на 5 и 2 день и цветения - на 5 и 3 день соответственно.

Во 2-ой год жизни закономерности влияния исследуемых препаратов не изменились. Трибифос и гумат натрия наиболее ускоряли наступление бутонизации, цветения и созревания семян (на 3-5 дней), несколько менее - гетероауксин (2-3 дня).

1. Наибольшее ускорение прохождения всех межфазных периодов оказывали регуляторы цитокининового (трибифос) и общестимулирующего (гумат натрия) действия.

2. Изучаемые регуляторы роста не оказали существенного влияния на срок отрастания растений.

Пути возникновения тромбоцитарных нарушений у новорожденных телят с диспепсией

Медведев И.Н., Горяинова И.А.

*Курский институт социального образования
(филиал) РГСУ*

У новорожденных телят с диспепсией нередко может развиваться активация тромбо-