

Т.К. Горова, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН,
Е.В. Молчанов, молодший науковий співробітник,
Інститут овочівництва та баштанництва НААН

ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ФОРМУВАННЯ НАСІННЕ- ВИХ РОСЛИН *LAGUCA SATIVA L.*

Встановлено позитивний вплив синтетичних фітогормонів ГК₃, БАП та «Дорсай» у діючій концентрації 1 мг/л на збільшення висоти насінневої рослини та діаметр суцвіття салату.

Ключові слова: салат, регулятори росту, насінництво, БАП, Дорсай, ГК₃.

Однією з головних проблем насінництва салату є нерівномірне досягання насіння. Покращання архітектоніки насінників салату дасть нам можливість отримати більше насіння при проведенні гібридизації або при розмноженні сортозразків з малою кількістю насіння. Для вирішення цієї проблеми нами було закладено розсадник дії регуляторів росту. Дослід проводили з сортом Шар малиновий. Площа облікової ділянки 2,8 м² з нормою висіву 0,5 г/діл., в чотирьох повторностях. Рослини салату обприскували на початку фази стрілкування речовинами: БАП (1 мл/літр), Дорсай (1 мл/літр), ГК₃ (1 мл/літр).

У результаті проведення досліджень було виявлено, що висоту насінневої рослини збільшено від дії ГК₃ на 16%, БАП на 11% і Дорсай на 9%, тоді як діаметр суцвіття відповідно на 1%, 3% і 4%. Отже ці препарати слід використовувати для збільшення виходу насіння. Найбільш ефективним препаратом виявлено Дорсай, який збільшував діаметр суцвіття і надалі вихід насіння з рослини салату (табл. 1).

Резюме. Установлено положительное влияние синтетических фитогормонов ГК₃, БАП и «Дорсай» в действующей концентрации 1 мг/л на увеличение высоты семенных растений и диаметра соцветий салата.

1. – Вплив регуляторів росту на схожість і формування насінневих рослин салату, середнє за 2007-2009 рр.

Речовина	Схожість, %%	Висота насінника, см	%% до стандарту	Діаметр суцвіття, см	%% до стандарту
Вода-контроль	99	78	-	40,0	-
ГК	98	91	+16	40,5	+1
БАП	97	87	+11	41,2	+3
Дорсай	98	85	+9	41,6	+4
HP ₀₅	2,5		1,4		

Т.К. Горовая, Э.В. Молчанов. Влияние регуляторов роста на формирование семенных растений *Lactuca sativa* L.

Установлено позитивное влияние синтетических фитогормонов ГК₃, БАП и «Дорсай» в действующей концентрации 1 мг/л на увеличение высоты семенного растения и диаметр соцветия салата.

T. K. Gorova, E. V. Molchanov. The influence of growth regulators on the seed plants forming *Lactuca stival* L..

Summary. The positive influence of synthetic phytohormones ГК₃, БАП and “Dorsai” has been established in exiting concentration 1 m/l on the increasing of seed plants height and diameter of inflorescences of lettuce.