

ВЫБОР ВАРИАНТОВ ПОСЕВА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СЕМЯН

Чугунов С.В.

Ключевые слова: семена трав, широкорядные посевы, органические семена.

Аннотация. В статье приведены варианты посева многолетних трав для получения органических семян. Выбраны основные способы посева подходящие для получения органически чистых семян. Рассмотрены приемы посева семян трав необходимые для получения высококачественных семян.

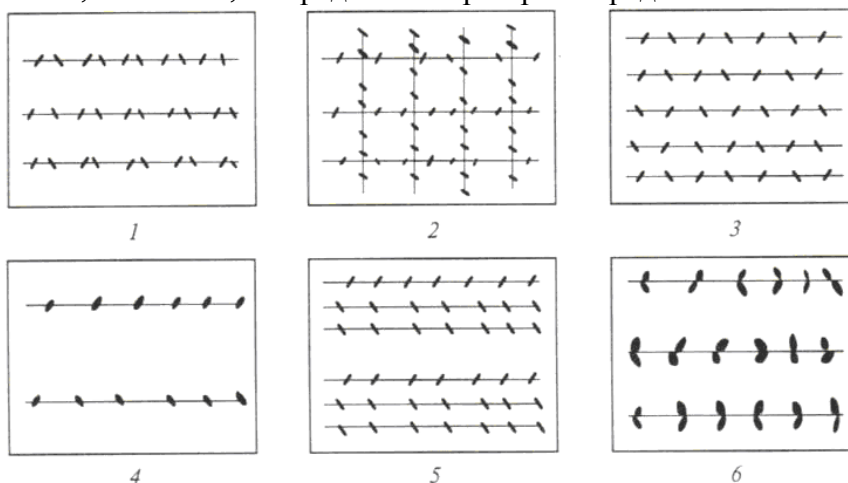
SELECTION OF OPTIONS FOR SOWING PERENNIAL GRASSES TO PRODUCE ORGANIC SEEDS

Chugunov S.V.

Keywords: grass seeds, broad- row crops, organic seeds.

Abstract. The article presents options for sowing perennial grasses to produce organic seeds. The main methods of sowing suitable for obtaining organically pure seeds are selected. The methods of sowing grass seeds necessary for obtaining high -quality seeds are considered.

Для получения высококачественных семян большое значение имеют правильный выбор участка под семенные посевы, посев в наилучшие агротехнические сроки, применение оптимальных норм высева, способов посева и глубины заделки семян в почву, а также осуществление эффективных приемов ухода за посевами и мер борьбы с вредителями и болезнями растений и семян [1]. Для посева многолетних трав и травосмесей применяют сплошной рядовой (13-15 см), узкорядный (6,5-7,5 см), перекрестный, полосный, междрядковый и разбросно-рядовой способы (рис. 1).



1 – рядовой; 2 – рядовой перекрестный; 3 – рядовой узкорядный; 4 – рядовой широкорядный; 5 – ленточный строчный; 6 – пунктирный

Рис. 1. Схемы основных способов посева семян трав

При перекрестном способе сначала высевают покровную культуру, затем поперек рядков семена трав. Недостатком этого метода является увеличение затрат труда. Рядовой способ посева трав на семена наиболее часто используется, где растения хорошо кустятся, формируют много генеративных побегов, хорошо освещаются [1, 2].

В случае посева семенников без дальнейшего химического способа борьбы с сорняками необходимо изыскивать другие способы как борьбы с сорняками, так и по уходу в междурядьях. К тому же за широкорядными посевами удобнее ухаживать и значительно проще обеспечить их сортовыми семенами. Ширина междурядий может изменяться от 45 до 70 см. Обязательным приемом является предпосевное и послепосевное прикатывание. Выравнивая поверхность поля и получение влаги из нижних горизонтов способствует созданию лучших условий для равномерной заделки семян и быстрого их прорастания.

Основными преимуществами широкорядного способа посева многолетних трав перед рядовым являются [2,3]: интенсификация производства семян: семена клевера, тимopheевки и других культур можно собирать уже на второй год жизни (при рядовом – на второй) и в течение двух – трех лет (при рядовом – один год), а злаковых в течение 4-6 лет; снижение себестоимости производства семян: потребность в семенном материале уменьшается в 2-3 раза, стеблестой меньше склонен к полеганию, вследствие чего повышается урожайность и производительность уборочных машин, семена получают более полновесными с повышенными посевными качествами.

Широкорядные посевы пока не нашли должного распространения [3,4], хотя с малыми нормами посева они обеспечивают стабильно высокие урожаи семян трав. К тому же за широкорядными посевами удобнее ухаживать и значительно проще обеспечить их сортовыми семенами.

При разбросно-рядовом посеве [4], мелкие семена высевают вразброс на глубину 0,5-1 см, а крупные семена трав и покровную культуру – в рядки на глубину 2-3 см, при этом крупные семена трав высевают с междурядьем 15см, а мелкие – разбросным способом с заделкой кольцевыми шлейфами сеялки.

Список литературы

1. Шить И.С., Могильницкий В.М., Перекопский А.Н. Рекомендации по производству семян многолетних трав в условиях Ленинградской области. – СПб.: ГНУ СЗНИИМЭСХ Россельхозакадемии, 2006. – 92с.
2. Иванов А.Е., Митрофанов Н.М., Эрк Ф.Н. Механизация производства семян многолетних трав. – Л.: Колос, 1981. – 192 с.
3. Перекопский А.Н., Шить И.С. Технологические особенности посева и ухода за семенниками трав в системе органического земледелия // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. 2016. № 88. С. 110-115.

4. Донских Н.А. Кормопроизводство - актуальные проблемы и перспективы его развития на современном этапе // Известия СПбГАУ. 2015. № 39. С.54-57.

References

1. Shit I.S., Mogilnitsky V.M., Perekopsky A.N. Recommendations for the production of seeds of perennial grasses in the Leningrad region. – SPb.: GNU SZNIIMESH of the Russian agricultural Academy, 2006. – 92p.
2. Ivanov A.E., Mitrofanov N.M., Erk F.N. Mechanization of production of seeds of perennial grasses. – L.: Kolos, 1981. – 192 p.
3. Perekopsky A.N., Shit I.S. Technological features of sowing and care of herb seeds in the system of organic agriculture // Technologies and technical means of mechanized production of crop production and animal husbandry. 2016. №88. – P. 110-115.
4. Donskikh N.A. forage Production-actual problems and prospects of its development at the present stage // News SPbSAU. 2015. №39. P. 54-57.

Чугунов Сергей Валерьевич – научный сотрудник, Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства (ИАЭП) – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, Россия, ChugunovSerj@yandex.ru	Chugunov Sergey Valerievich – researcher Institute of Engineering and Environmental Problems in Agricultural Production (IEEP) branch of FSAC VIM, Saint-Petersburg, Russia, ChugunovSerj@yandex.ru
--	--

Received 13.03.2020