

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2682273

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ПОЧВЕННОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ ТЫКВЫ "ВОЛЖСКАЯ СЕРЯЯ 92"

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет" (RU)*

Авторы: *Абезин Валентин Германович (RU), Беспалова Ольга
Николаевна (RU), Арыкбаев Равиль Каримович (RU),
Моторин Вадим Андреевич (RU)*

Заявка № 2017139706

Приоритет изобретения 14 ноября 2017 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 18 марта 2019 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 14 ноября 2037 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A01G 7/00 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2017139706, 14.11.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.11.2017

Дата регистрации:
18.03.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 14.11.2017

(45) Опубликовано: 18.03.2019 Бюл. № 8

Адрес для переписки:
414056, Астраханская обл., г. Астрахань, ул.
Татищева, 20а, ФГБОУ ВО "Астраханский
государственный университет", отдел научно-
технической информации

(72) Автор(ы):
Абезин Валентин Германович (RU),
Беспалова Ольга Николаевна (RU),
Арыкбаев Равиль Каримович (RU),
Моторин Вадим Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Астраханский
государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: UA 78631 C2, 15.04.2007.
ROBERTSON L.D., FREY K.J. Honeycomb
design for selection among homozygous oat
lines // Crop Sc, 1987, Т. 27, N 6, p. 1105-1108.
WANAB M.N.J. et al. Effects of planting
density and design on pod yield of bush snap
bean (*Phaseolus vulgaris* L.) // Canad. J. Plant
Sc, 1986, Т. 66, N 3, p. 669-675. RU 2331179 C1,
20.08.2008.

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ПОЧВЕННОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ ТЫКВЫ
"ВОЛЖСКАЯ СЕРАЯ 92"

(57) Формула изобретения

Способ определения размера почвенного питания растений тыквы «Волжская серая 92», включающий определение объема почвы, являющегося произведением площади, занятой растением, высеваемым по гексагональной схеме, и глубины проникновения корней, характеризующийся тем, что предварительно определяют эффективный радиус питания растений тыквы ($b/2$), объем определяют объемом правильной призмы с основанием в виде правильного шестиугольника, площадь, занятую растением, определяют площадью правильного шестиугольника, полученного путем соединения середин граней шестиугольника, образованного соединением серединных отрезков расстояний b до ближайших шести растений, и являющегося основанием правильной шестигранной призмы, глубину проникновения корней определяют отрезком, проведенным перпендикулярно с любой точки правильного шестигранника вниз на глубину 0,4 метра и являющимся высотой шестигранной призмы.