

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье А.А. Крюкова, А.О. Горбуновой, Т.Р. Кудряшовой, О.Б. Иванченко, М.Ф. Шишовой, А.П. Юркова «SWEET транспортеры *Medicago lupulina* в арбускулярно-микоризной системе в условиях среднего уровня доступного фосфора»

Приложение 1

Фазы развития растений в сроки проведения учетов параметров продуктивности, микоризации и оценки экспрессии генов (безМ – растения без АМ, +АМ – растения, инокулированные АМ-грибом)

Срок сбора биоматериала	Срок, сут от посадки	Вариант	Фаза развития растений <i>M. lupulina</i>
1	21	безМ +АМ	Розетка, начало развития 2-го настоящего листа Розетка, развитие 2-го настоящего листа
2	25	безМ +АМ	Розетка, развитие 2-го настоящего листа Начало стеблевания, начало развития 3-го настоящего листа
3	32	безМ +АМ	Начало стеблевания, начало развития 3-го настоящего листа Стеблевание, развитие 4-го листа
4	48	безМ +АМ	Стеблевание, развитие 4-го листа Начало бокового ветвления, развитие 5-го листа
5	56	безМ +АМ	Начало бокового ветвления, развитие 5-го листа Боковое ветвление, развитие 6-го листа
6	64	безМ +АМ	Начало цветения, развитие 6–7-го листа Начало цветения, развитие 8–9-го листа
7	75	безМ +АМ	Начало плодоношения, развитие 11–13-го листа Начало плодоношения, развитие 14–16-го листа

Приложение 2

Использованные в исследовании праймеры

Праймер	Последовательность праймера	Праймер	Последовательность праймера
MISWEET1a-2F	TGAAAAATTCTCTGGTGTCC	MISWEET12-1F	ACTCGTGAATCTTGGGCTTTT
MISWEET1a-2R	CACCTATTTTCAGCTCTCC	MISWEET12-1R	TTAATGGTGATGAGAAGAAGAG
MISWEET1b-3F	TGCTTTGTTCTCTCTTAG	MISWEET13-3F	GTGGGATTTGGCACGATTG
MISWEET1b-1R	CCTGCTCCGGTGCCAT	MISWEET13-3R	CACAACGTTCCGGGAGAGTA
MISWEET2c-3F	GGAGTTCTTGGCATTTTGG	MISWEET14-1F	TAGTTGGTATTCTAGGTAACATT
MISWEET2c-3R	TTAGGAAGGTGGAAAGTGAG	MISWEET14-1R	TAGGTAAATTGTTTCTATCACAC
MISWEET3c-1F	GCAGAAACCCTTCGTTTGCC	MISWEET15c-1F	GCATGCTTGTTAACGTCATT
MISWEET3c-1R	CCAAAACAATCCAATCCATTAA	MISWEET15c-1R	TCTCTACCACACATCCAAATG
MISWEET7-1F	GGAGAAGAGCTTGGAGATA	MISWEET16-1F	TCATGTTCTTTCTCCTGTAC
MISWEET7-1R	CTGGTGAGAATTGCTCCAC	MISWEET16-1R	GGTGCATATATGAGAAATAGAAG
MISWEET11-3F	CAACATTTTACCGAATCTACAAG	actin7-F	GGCAGATGCTGAGGATATTC
MISWEET11-3R	TGAGGAGAAGGAGTGTAGC	actin7-R	GTATGACGAGGTCGGCCA