*ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, 2024, том 71, № 1*

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*УДК 581.1.577.21:575.113.12*

**ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГЕНА МОНОДЕГИДРОАСКОРБАТРЕДУКТАЗЫ У КУКУРУЗЫ (*Zea mays* L.) И ЕГО РОЛЬ В ОТВЕТЕ НА СТРЕССЫ**

**© 2023 г. М. А. Филюшин*a*,\*, Д. Х. Архестоваа,б, Е. З. Кочиева*a*, А. В. Щенникова*a*,**

*аИнститут биоинженерии, Федеральный исследовательский центр “Фундаментальные основы биотехнологии” Российской Академии наук, Москва, Россия*

*бИнститут сельского хозяйства, Федеральный научный центр “Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук”, Нальчик, Россия*

*\*e-mail:* *michel7753@mail.ru*

**Таблица 1.** Последовательности праймеров для ПЦР-РВ

|  |  |
| --- | --- |
| Ген | Последовательности праймеров (5´→3´) |
| *ZmMDHAR1* | GAGTTAAGCCTGGGGAGCTTAATCCTGGGAGTCTTGCAGCA |
| *ZmMDHAR2* | GCCATCATCTCCAAGGAACCACACGTGTGGAAGCCTGGC |
| *ZmMDHAR3* | GAGCTCTGCATCATCTCCGAACCTGGAAGACGAGCAGCAC |
| *ZmMDHAR4* | ACGGCCGCCTTTGCATCGAGGTAGGCGAGCCGGTTTC |
| *ZmMDHAR5* | TACGCGGCGCTCCAGTTCATGCCTTTGCTCAGCGTAGGAC |
| *polyubiquitin* | ATCGTGGTTGTGGCTTCGTTGGCTGCAGAAGAGTTTTGGGTACA |