АЛЕКСАНДРОВ, Евгений. Использование генотипов сельскохозяйственных растений устойчивых к изменениям климатических факторов и повышенной возможности поглощения углерода из атмосферы В: Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего , 5-а Международня научная конференция, 17-19 сентября 2025, Санкт Петербург. СПб.: ФГБНУ АФИ, 2025, pp. 41-44. ISBN 978-5-905200-56-4. Disponibil: https://agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2025/Agrophysics_trends/Sbornik_Trends_in_Agrophysics.pdf

Достаточно эффективным и в то же время прибыльным способом снижения уровня CO2 в атмосфере являются лесные, сельскохозяйственные угодья, зеленые зоны и т. д. В этом случае эффективность поглощения CO2 этими угодьями зависит от генотипа растения. Методом кривой светового насыщения фотосинтеза установлено, что межвидовые генотипы винограда: Аметист, Александрина и др. - поглощают CO2 из атмосферы в двое больше в сравнение с внутривидовыми генотипами данной культуры. Межвидовые генотипы винограда культивируются на собственных корнях, обладают повышенной устойчивостью к климатическим изменениям. Кроме того, фермеры, выращивая данные генотипы растений, могут продавать квоты CO2.