ЕДДС М.Р. БЕЗЕНЧУКСКИЙ ИНФОРМИРУЕТ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНА!

СУЩНОСТЬ ЗАСУХ И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ

Под засухой понимают сложное агрометеорологическое явление, в результате которого у растения нарушается водный баланс; под влиянием недостатка влаги, вызванного усиленным испарением или длительным бездождьем, растение увядает или гибнет.

Различают два типа засух: почвенную и атмосферную. Под почвенной засухой понимают явление, при котором вследствие длительного бездождья или недостаточного количества осадков почва в корнеобитаемом слое значительно высыхает и растения начинают страдать от недостатка влаги. Во время почвенной засухи недостаток влаги в растениях обусловлен несоответствием между потребностью растений во влаге и имеющимися ресурсами ее в почве. Однако иногда и при достаточном количестве влаги в почве некоторые растения страдают от недостатка воды. Такая засуха называется атмосферной. Она возникает при высоких температурах и большой сухости воздуха, когда надземные части растений теряют так много воды через транспирацию, что корневая система не успевает подавать воду в необходимом количестве. Атмосферная засуха часто предшествует почвенной. Когда оба типа засух наблюдаются совместно, отрицательный эффект их действия становится наибольшим.

Потребность растений во влаге и реакция их на засуху определяются многими факторами, что еще раз подчеркивает сложный, комплексный характер засухи. К числу факторов следует отнести погодные условия, биологические особенности культур, обеспеченность растений питательными веществами, уровень применяемой агротехники. Особого внимания среди них заслуживают биологические свойства растений.

Разные группы растений в условиях засухи по-разному управляют своим водным режимом. Одни растения уменьшают скорость транспирации, что является приспособлением к атмосферной засухе, другие регулируют процесс поглощения воды в почве, что является приспособлением к почвенной засухе. С физиологической стороны многие засухоустойчивые растения характеризуются мелкоклеточностью строения, большим числом устьиц на единицу поверхности и малыми их размерами, отложениями крахмала в важнейших участках листьев, что предохраняет их от перегрева и обезвоживания.

При возникновении чрезвычайных ситуаций необходимо звонить по единому телефону пожарных и спасателей «101», «01» или 112; 8 (84676) 2-10-12, 2-11-28, 8-927-001-84-02 (Единая дежурно-диспетчерская служба м.р. Безенчукский).