

Таблица 1 – Плотность сложения почвы при отвальной обработке почвы в пахотном слое (среднее 2007...2012 гг.)

Культура	Волгоградская область						Астраханская область					
	плотность почвы, т/м ³			пористость, %			плотность почвы, т/м ³			пористость, %		
	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее
Сахарная кукуруза	1,19	1,25	1,22	52,1	49,8	50,95	1,20	1,27	1,24	50,3	48,1	49,2
Сахарная свекла	1,15	1,19	1,17	54,3	51,2	52,75	1,19	1,25	1,22	52,1	49,8	50,95
Сахарное сорго	1,18	1,24	1,21	53,4	50,1	51,75	1,21	1,27	1,24	53,0	50,2	51,6

Таблица 2 – Плотность сложения почвы при No-till в пахотном слое (среднее 2007...2012 гг.)

Культура	Волгоградская область						Астраханская область					
	плотность почвы, т/м ³			пористость, %			плотность почвы, т/м ³			пористость, %		
	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее	перед посевом	перед уборкой	среднее
Сахарная кукуруза	1,17	1,21	1,19	57,5	53,1	55,3	1,18	1,23	1,2	56,4	52,0	54,2
Сахарная свекла	1,12	1,14	1,13	55,2	53,5	54,35	1,15	1,19	1,17	55,9	52,3	54,1
Сахарное сорго	1,15	1,20	1,18	56,8	53,4	55,1	1,16	1,22	1,19	57,6	54,8	56,2

АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАБОТОК ПОЧВЫ

Е.Н. Ефремова, кандидат сельскохозяйственных наук, докторант

Волгоградский государственный аграрный университет