

Влияние почвенно-климатических условий на выбор системы орошения

Характеристика зоны увлажнения	Зона устойчивого увлажнения			Зона недостаточного и неустойчивого увлажнения				Засушливая зона				Острозасушливая зона			
	Сумма осадков, мм/год	Повторяемость сухих лет (за 10 лет)	Гидротермический коэф.	Сумма осадков, мм/год	Повторяемость сухих лет (за 10 лет)	Дефицит влаги, мм	Гидротермический коэф.	Сумма осадков, мм/год	Повторяемость сухих лет (за 10 лет)	Дефицит влаги, мм	Гидротермический коэф.	Сумма осадков, мм/год	Повторяемость сухих лет (за 10 лет)	Дефицит влаги, мм	Гидротермический коэф.
	Более 800	0	1,2-1,4	450-600	2-3	Около 100	0,9-1,2	300-450	7-7,5	200-300	0,5-0,7	180-300	8-9	350-400	0,3-0,5
Регионы	Пологие склоны Краснодарского и Ставропольского краев, а также КБР, Чечни, Ингушетии, Алании – вдоль северной стороны Кавказского хребта			Ставропольская возвышенность, равнинные районы Краснодарского края, КБР, Чечни, Ингушетии, Алании, Центральный Черноземный регион (Воронежская, Белгородская, Курская, Тамбовская области)				Большая часть Ростовской области, северные районы Ставропольского и Краснодарского краев, центральные и южные районы Самарской и Саратовской областей (левобережье), северные и центральные районы Волгоградской области				Восточные районы Ростовской области и Ставропольского края, юго-восточные районы Самарской и Саратовской областей, южные районы Волгоградской области, Астраханская область (кроме Ахтубы), правобережье и Заволжье Волгоградской области			
Тип почвы	Преобладают черноземы (южные, обыкновенные карбонатные, выщелоченные)			Преобладают на Северном Кавказе черноземы (южные, обыкновенные карбонатные, выщелоченные), вдоль северных берегов Черного моря – темно-каштановые и каштановые почвы; в Центральном Черноземном регионе – мощные черноземы, обыкновенные маломощные и южные черноземы				Преобладают черноземы выщелоченные, южные, серые и бурые				Преобладают темно-каштановые, каштановые, светло-каштановые, бурые, солонцеватые			
Гранулометрический состав почвы	Преобладают легко и среднесуглинистые			Преобладают легко и среднесуглинистые, суглинистые				Преобладают глинистые и суглинистые. Вдоль рек - супесчаные и песчаные				Преобладают суглинистые и тяжелосуглинистые. Вдоль Волги и Дона песчаные и супесчаные			
Системы орошения	Орошение применяется для эффективного внесения удобрений с поливом			Экономически предпочтительно использовать машины Idrofoglia* и машины Chamsa**. Для отдельных культур (лук, томат, сады) – капельное орошение и спринклеры				Предпочтительны системы капельного и спринклерного орошения из-за высоких температур и значительного испарения. На культурах: горошек, сахарная кукуруза, люцерна, свекла – рекомендуются системы Idrofoglia* и машины Chamsa**				Наиболее эффективны системы капельного и спринклерного орошения из-за высоких температур, суховеев и сильного испарения			

*Барабанные дождевальные машины Idrofoglia. **Широкозахватные дождевальные машины Urapivot, 2iE от компании Chamsa.

Автор – Анатолий Удовенко, главный агроном компании ЮГ-Полив

www.yug-poliv.ru