

החקלאי המקומי באמצעות ניתוח מבוסס מודלים

נספח

טבלה 1. תחזית לשינוי האקלים, השפעה של כמות ההשקיה הנדרשת ויבול החיטה הצפוי לגרעינים ולמספוא, בהתאם למודל AquaCrop

אזור אקלים	תחנה מטאורולוגית	המשתנה הנחזה	גידול בעל		גידול עם		גידול בעל		גידול עם		גילת	יובשני למחצה			
			השקיית עזר		השקיית עזר		השקיית עזר		השקיית עזר						
			SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע					
2070-2090				2040-2060				2010-2021							
SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע				
114	497	114	497	128	558	128	558	157	629	157	629	עין השופט	ים תיכוני		
10	559	10	559	10	529	10	529	51	675	51	675			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)
34	161	0	0	35	139	0	0	76	190	0	0			השקיה (מ"מ)	השקיה (מ"מ)
0.08	1.27	0.11	1.13	0.08	1.27	0.10	1.17	0.03	1.54	0.20	1.30			יבול מספוא (טונה לדונם)	יבול מספוא (טונה לדונם)
0.03	0.50	0.06	0.41	0.03	0.50	0.05	0.44	0.01	0.60	0.13	0.45			יבול גרעינים (טונה לדונם)	יבול גרעינים (טונה לדונם)
102	409	102	409	115	458	115	458	93	495	93	495	כפר תבור			
16	602	16	602	16	569	16	569	22	547	22	547			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)
52	323	0	0	40	298	0	0	75	280	0	0			השקיה (מ"מ)	השקיה (מ"מ)
0.08	1.27	0.34	0.65	0.08	1.27	0.34	0.75	0.02	1.54	0.30	1.14			יבול מספוא (טונה לדונם)	יבול מספוא (טונה לדונם)
0.03	0.50	0.13	0.23	0.03	0.50	0.14	0.28	0.01	0.60	0.12	0.42			יבול גרעינים (טונה לדונם)	יבול גרעינים (טונה לדונם)
109	398	109	398	121	443	115	458	142	499	142	499	כפר בלום			
16	660	16	660	15	626	16	569	32	601	32	601			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)
50	313	0	0	50	280	0	0	82	257	0	0			השקיה (מ"מ)	השקיה (מ"מ)
0.08	1.27	0.30	0.62	0.08	1.27	0.29	0.79	0.03	1.54	0.36	1.03			יבול מספוא (טונה לדונם)	יבול מספוא (טונה לדונם)
0.03	0.50	0.11	0.19	0.03	0.50	0.12	0.28	0.01	0.60	0.15	0.36			יבול גרעינים (טונה לדונם)	יבול גרעינים (טונה לדונם)
108	434	108	434	121	486	119	491	131	541	131	541	ממוצע			
14	607	14	607	14	575	14	556	35	608	35	608			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)
46	266	0	0	42	239	0	0	78	242	0	0			השקיה (מ"מ)	השקיה (מ"מ)
0.08	1.27	0.25	0.80	0.08	1.27	0.24	0.90	0.03	1.54	0.29	1.16			יבול מספוא (טונה לדונם)	יבול מספוא (טונה לדונם)
0.03	0.50	0.10	0.28	0.03	0.50	0.10	0.33	0.01	0.60	0.13	0.41			יבול גרעינים (טונה לדונם)	יבול גרעינים (טונה לדונם)
48	176	48	176	56	205	56	205	72	231	72	231	נירים			
13	583	13	583	13	555	13	555	41	546	41	546			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)
34	348	0	0	36	316	0	0	70	311	0	0			השקיה (מ"מ)	השקיה (מ"מ)
0.08	1.27	0.18	0.17	0.08	1.27	0.23	0.27	0.02	1.55	0.42	0.47			יבול מספוא (טונה לדונם)	יבול מספוא (טונה לדונם)
0.03	0.50	0.04	0.03	0.03	0.50	0.06	0.06	0.01	0.61	0.13	0.12			יבול גרעינים (טונה לדונם)	יבול גרעינים (טונה לדונם)
55	186	55	186	64	220	64	220	76	227	76	227	גילת			
12	682	12	682	11	650	11	650	34	680	34	680			משקעים (מ"מ)	התאדות (מ"מ)

החקלאי המקומי באמצעות ניתוח מבוסס מודלים

אזור אקלים	תחנה מטאורולוגית	המשתנה הנחזה		גידול בעל		גידול עם		גידול בעל		גידול עם		גידול בעל		גידול עם		גידול בעל		גידול עם	
				2010-2021		2040-2060		2070-2090		השקיית עזר		השקיית עזר		השקיית עזר		השקיית עזר		השקיית עזר	
				SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע	SD	ממוצע
אזור אקלים	בית שאן	השקיה (מ"מ)		0	0	0	0	0	0	0.02	1.55	0.08	1.27	0.02	1.55	0.08	1.27	0.02	1.55
				0.32	0.29	0.23	0.27	0.18	0.15	0.08	1.27	0.08	1.27	0.08	1.27	0.08	1.27	0.08	1.27
				0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50
		יבול מספוא (טונה לדונם)		66	287	66	287	67	243	28	610	14	666	28	610	14	666	14	666
				0	0	0	0	0	0	0.02	1.55	0.02	1.27	0.02	1.55	0.02	1.27	0.02	1.27
				0.28	0.77	0.25	0.44	0.23	0.34	0.02	1.55	0.08	1.27	0.02	1.55	0.08	1.27	0.08	1.27
	ממוצע	יבול גרעינים (טונה לדונם)		0.13	0.20	0.08	0.09	0.06	0.05	0.01	0.61	0.03	0.50	0.01	0.61	0.03	0.50	0.03	0.50
				66	287	66	287	67	243	28	610	14	666	28	610	14	666	14	666
				0	0	0	0	0	0	0.02	1.55	0.02	1.27	0.02	1.55	0.02	1.27	0.02	1.27
		יבול גרעינים (טונה לדונם)		0.34	0.51	0.24	0.33	0.20	0.22	0.02	1.55	0.08	1.27	0.02	1.55	0.08	1.27	0.08	1.27
				0.11	0.13	0.06	0.07	0.04	0.03	0.01	0.61	0.03	0.50	0.01	0.61	0.03	0.50	0.03	0.50
				0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50