

Warszawa, dnia 23 kwietnia 2019 r.

Poz. 739

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾**

z dnia 11 kwietnia 2019 r.

w sprawie wartości klimatycznego bilansu wodnego dla poszczególnych gatunków roślin uprawnych i gleb

Na podstawie art. 3 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o ubezpieczeniach upraw rolnych i zwierząt gospodarskich (Dz. U. z 2019 r. poz. 477) zarządza się, co następuje:

§ 1. Określa się wartości klimatycznego bilansu wodnego dla poszczególnych gatunków roślin uprawnych i gleb, stanowiące załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Traci moc rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 marca 2017 r. w sprawie wartości klimatycznego bilansu wodnego dla poszczególnych gatunków roślin uprawnych i gleb (Dz. U. poz. 732).

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *J. Ardanowski*

¹⁾ Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej – rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 1250).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju
Wsi z dnia 11 kwietnia 2019 r. (poz. 739)

WARTOŚCI KLIMATYCZNEGO BILANSU WODNEGO DLA POSZCZEGÓLNYCH GATUNKÓW ROŚLIN UPRAWNYCH I GLEB, WYRAŻONE W MM*

Uprawa	Kategoria gleby	Okres sześciodekadowy															
		21 III-20 V	1 IV-31 V	11 IV-10 VI	21 IV-20 VI	1 V-30 VI	11 V-10 VII	21 V-20 VII	1 VI-31 VII	11 VI-10 VIII	21 VI-20 VIII	1 VII-31 VIII	11 VII-10 IX	21 VII-20 IX	1 VIII-30 IX		
Zboża ozime	I	-129	-132	-137	-145	-154	-165	-180	-199	-220	X	X	X	X	X		
	II	-150	-153	-158	-166	-175	-186	-201	-220	-241	X	X	X	X	X		
	III	-188	-191	-196	-204	-213	-224	-239	-258	-279	X	X	X	X	X		
	IV	-215	-218	-223	-231	-240	-251	-266	-285	-306	X	X	X	X	X		
Zboża jare	I	-125	-127	-130	-135	-142	-153	-169	-186	-207	X	X	X	X	X		
	II	-144	-146	-149	-154	-161	-172	-188	-205	-226	X	X	X	X	X		
	III	-174	-176	-179	-184	-191	-202	-218	-235	-256	X	X	X	X	X		
	IV	-194	-196	-199	-204	-211	-222	-238	-255	-276	X	X	X	X	X		
Kukurydza na ziarno	I	X	X	X	-168	-161	-156	-153	-152	-153	-154	-156	-158	-161	-164		
	II	X	X	X	-200	-193	-188	-185	-184	-185	-186	-188	-190	-193	-196		
	III	X	X	X	-236	-229	-224	-221	-220	-221	-222	-224	-226	-229	-232		
	IV	X	X	X	-271	-264	-259	-256	-255	-256	-257	-259	-261	-264	-267		
Kukurydza na kiszonkę	I	X	X	X	-168	-161	-156	-153	-152	-152	-152	-153	-155	-157	-160		
	II	X	X	X	-200	-193	-188	-185	-184	-184	-184	-185	-187	-189	-192		
	III	X	X	X	-236	-229	-224	-221	-220	-220	-220	-221	-223	-225	-228		
	IV	X	X	X	-271	-264	-259	-256	-255	-255	-255	-256	-258	-260	-263		
Rzepak i rzepik	I	-207	-187	-170	-155	-142	-132	X	X	X	X	X	X	-138	-138		
	II	-232	-211	-193	-177	-165	-155	X	X	X	X	X	X	-158	-158		
	III	-275	-254	-236	-220	-208	-198	X	X	X	X	X	X	-205	-205		
	IV	-297	-276	-258	-242	-230	-220	X	X	X	X	X	X	-230	-230		
Ziemniaki	I	X	X	-238	-232	-226	-219	-210	-200	-189	-178	-168	-157	-147	X		
	II	X	X	-257	-251	-245	-238	-229	-219	-208	-197	-187	-176	-166	X		
	III	X	X	-286	-280	-274	-267	-258	-248	-237	-226	-216	-205	-195	X		
	IV	X	X	-306	-300	-294	-287	-278	-268	-257	-246	-236	-225	-215	X		
Burak cukrowy	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	II	-250	-248	-245	-241	-237	-232	-226	-220	-212	-202	-192	-182	-169	-155		
	III	-277	-275	-272	-268	-264	-259	-253	-247	-239	-229	-219	-209	-196	-182		
	IV	-296	-294	-291	-287	-283	-278	-272	-266	-266	-258	-248	-238	-228	-215		

Chmiel	I	x	x	x	x	-230	-220	-212	-205	-199	-194	-190	-186	-182	x	x
	II	x	x	x	x	-248	-238	-230	-223	-217	-212	-208	-204	-200	x	x
	III	x	x	x	x	-285	-275	-267	-260	-254	-249	-245	-241	-237	x	x
	IV	x	x	x	x	-302	-292	-284	-277	-271	-266	-262	-258	-254	x	x
Tytoń	I	x	x	x	x	-189	-187	-186	-185	-186	-187	-190	-195	-200	x	x
	II	x	x	x	x	-201	-199	-198	-197	-198	-199	-202	-207	-212	x	x
	III	x	x	x	x	-227	-225	-224	-223	-224	-225	-228	-233	-238	x	x
	IV	x	x	x	x	-240	-238	-237	-236	-237	-238	-241	-246	-251	x	x
Warzywa gruntowe	I	x	x	x	x	-189	-187	-185	-184	-184	-184	-185	-187	-188	x	x
	II	x	x	x	x	-207	-205	-203	-202	-202	-202	-203	-205	-206	x	x
	III	x	x	x	x	-243	-241	-239	-238	-238	-238	-239	-241	-242	x	x
	IV	x	x	x	x	-263	-261	-259	-258	-258	-258	-259	-261	-262	x	x
Krzewy owocowe	I	-149	-148	-147	-147	-147	-149	-154	-159	-162	-163	-162	-160	-157	x	x
	II	-166	-165	-164	-164	-164	-166	-171	-176	-179	-180	-179	-177	-174	x	x
	III	-200	-199	-198	-198	-198	-200	-205	-210	-213	-214	-213	-211	-208	x	x
	IV	-217	-216	-215	-215	-215	-217	-222	-227	-230	-231	-230	-228	-225	x	x
Drzewa owocowe	I	-168	-171	-175	-175	-180	-187	-193	-199	-205	-210	-215	-220	-223	x	x
	II	-190	-193	-197	-197	-202	-209	-215	-221	-227	-232	-237	-242	-245	x	x
	III	-229	-232	-236	-236	-241	-248	-254	-260	-266	-271	-276	-281	-284	x	x
	IV	-249	-252	-256	-256	-261	-268	-274	-280	-286	-291	-296	-301	-304	x	x
Truskawki	I	-133	-137	-143	-143	-152	-163	-178	-190	-198	-202	x	x	x	x	x
	II	-150	-154	-160	-160	-169	-180	-195	-207	-215	-219	x	x	x	x	x
	III	-183	-187	-193	-193	-202	-213	-228	-240	-248	-252	x	x	x	x	x
	IV	-204	-208	-214	-214	-223	-234	-249	-261	-269	-273	x	x	x	x	x
Rośliny strączkowe	I	x	x	x	x	-161	-161	-163	-165	-166	-167	-168	-170	-172	-174	-176
	II	x	x	x	x	-182	-182	-184	-186	-187	-188	-189	-191	-193	-195	-197
	III	x	x	x	x	-213	-213	-215	-217	-218	-219	-220	-222	-224	-226	-228
	IV	x	x	x	x	-234	-234	-236	-238	-239	-240	-241	-243	-245	-247	-249

Objaśnienia:

- * Wartości klimatycznego bilansu wodnego dla wszystkich województw są jednakowe.
- Na oznaczonej kategorii gleby uprawa nie jest wskazana.
- x Brak obniżenia plonów z powodu suszy w analizowanym okresie.

Wyjaśnienia dotyczące kategorii gleb:

W celu określenia podatności gleb na suszę w systemie monitoringu suszy rolniczej wykorzystuje się ich pojemność wodną mierzoną ilością wody ogólnie dostępnej (WOD), która jest obliczana jako różnica wilgotności objętościowej dla połowej pojemności wodnej i punktu trwałego więdnięcia w strefie korzeniowej.

Wyróżnia się następujące kategorie gleb:

Kategoria I – Bardzo podatna na suszę

(WOD < 127,5 mm), gatunek gleby: piasek luźny – pl
piasek luźny pylasty – plp
piasek słabo gliniasty – ps
piasek słabo gliniasty pylasty – psp

Kategoria II – Podatna na suszę

(WOD 127,5 – 169,9 mm), gatunek gleby: piasek gliniasty lekki – pgl
piasek gliniasty lekki pylasty – pglp
piasek gliniasty mocny – pgm
piasek gliniasty mocny pylasty – pgmp

Kategoria III – Średnio podatna na suszę

(WOD 170 – 202,5 mm), gatunek gleby: glina lekka – gl
glina lekka pylasta – glp
pył gliniasty – pług
pył zwykły – plz
pył piaszczysty – plp

Kategoria IV – Mało podatna na suszę

(WOD > 202,5 mm), gatunek gleby: glina średnia – gs
glina średnia pylasta – gsp
glina ciężka – gc
glina ciężka pylasta – gcp
pył ilasty – pli
ił – i
ił pylasty – ip

Kategorie gleb ustala się w oparciu o ważoną wartość WOD w strefie korzeniowej, z uwzględnieniem zróżnicowania gatunków gleb na podstawie cyfrowych map glebowo-rolniczych.