

## BIOÜZEMANYAG-ALAPANYAGOK TERMELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ ÜVEGHÁZHATÁSÚGÁZ- (ÜHG)-KIBOCSÁTÁS SZÁMÍTOTT ÉRTÉKEI A MAGYARORSZÁGI NUTS 2 RÉGIÓKBAN

1. táblázat: Szemeskukorica termesztésének ÜHG-kibocsátása Magyarországon, 2017-2021

kg CO<sub>2eq</sub>/tonna szemes kukorica sz.a.

NUTS2	Régió	N <sub>2</sub> O		Előállított			Üzema-nyag	Vető-mag	Szárítás és tárolás	Össze-sen
		Közvet-len	Közve-tett	Műtrá-gya	Trágya savanyító hatásának semlegestése	Növ. védő szer				
<b>HU</b>	<b>Magyarország</b>	<b>52,8</b>	<b>4,6</b>	<b>50,9</b>	<b>10,9</b>	<b>3,4</b>	<b>48,0</b>	<b>0,9</b>	<b>28,1</b>	<b>199,6</b>
HU10	Közép-Magyarország	45,2	2,4	45,7	9,7	3,4	54,8	1,0	18,6	180,7
HU21	Közép-Dunántúl	49,7	2,3	54,5	11,9	3,1	49,1	1,0	29,2	200,9
HU22	Nyugat-Dunántúl	74,0	13,9	52,3	11,2	3,1	45,6	0,9	40,1	241,0
HU23	Dél-Dunántúl	61,9	5,7	64,1	13,5	3,9	45,1	0,9	38,4	233,5
HU31	Észak-Magyarország	41,5	3,5	34,7	7,1	4,9	57,4	0,7	7,0	156,8
HU32	Észak-Alföld	43,9	1,8	44,0	9,6	2,6	45,7	0,9	30,6	179,1
HU33	Dél-Alföld	44,1	1,9	45,5	9,7	3,2	49,5	1,0	15,7	170,6

Forrás: AKI számítás

2. táblázat: Őszi káposztarepce termesztésének ÜHG-kibocsátása Magyarországon, 2017-2021

kg CO<sub>2eq</sub>/tonna őszi káposztarepce sz.a.

NUTS2	Régió	N <sub>2</sub> O		Előállított			Üzema-nyag	Vető-mag	Szárítás és tárolás	Össze-sen
		Közvet-len	Közve-tett	Műtrá-gya	Trágya savanyító hatásának semlegestése	Növ. védő szer				
<b>HU</b>	<b>Magyarország</b>	<b>124,5</b>	<b>11,7</b>	<b>155,5</b>	<b>32,0</b>	<b>12,8</b>	<b>114,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>451,4</b>
HU10	Közép-Magyarország	129,2	8,4	187,3	38,5	14,2	132,4	0,9	0,2	511,1
HU21	Közép-Dunántúl	118,9	6,4	178,2	36,2	13,1	119,5	0,8	0,2	473,3
HU22	Nyugat-Dunántúl	180,2	32,2	152,7	31,5	13,5	95,2	0,7	0,2	506,1
HU23	Dél-Dunántúl	128,6	12,7	158,9	32,6	13,8	108,2	0,7	0,2	455,6
HU31	Észak-Magyarország	128,6	12,6	155,9	32,6	13,4	130,8	0,7	0,2	474,9
HU32	Észak-Alföld	98,3	5,0	135,5	28,3	7,6	141,0	0,7	0,2	416,7
HU33	Dél-Alföld	99,1	5,1	141,4	28,6	11,7	110,6	0,7	0,2	397,3

Forrás: AKI számítás

3. táblázat: Napraforgó termesztésének ÜHG-kibocsátása Magyarországon, 2017-2021

kg CO<sub>2eq</sub>/tonna napraforgó sz.a.

NUTS2	Régió	N <sub>2</sub> O		Előállított			Üzema- anyag	Vető- mag	Szárítás és tárolás	Össze- sen
		Közvet- len	Közve- -tett	Műtrá- -gya	Trágya savanyító hatásának semlegesítése	Növ. védő szer				
<b>HU</b>	<b>Magyarország</b>	<b>82,1</b>	<b>7,4</b>	<b>88,2</b>	<b>18,4</b>	<b>10,0</b>	<b>120,9</b>	<b>1,2</b>	<b>8,2</b>	<b>336,3</b>
HU10	Közép- Magyarország	65,8	3,7	73,9	15,1	8,8	121,7	1,2	9,1	299,3
HU21	Közép-Dunántúl	80,5	4,2	101,0	21,4	11,0	118,5	1,2	8,0	345,9
HU22	Nyugat-Dunántúl	134,4	24,8	108,3	22,3	11,7	98,3	1,2	9,2	410,2
HU23	Dél-Dunántúl	99,8	9,6	115,5	23,5	14,3	119,7	1,3	15,2	398,8
HU31	Észak- Magyarország	73,8	6,9	76,1	15,4	11,4	144,4	1,2	4,1	333,3
HU32	Észak-Alföld	65,1	3,0	72,3	15,5	7,6	119,9	1,2	7,4	292,0
HU33	Dél-Alföld	72,3	3,4	86,4	18,3	7,7	114,1	1,3	5,7	309,2

Forrás: AKI számítás

4. táblázat: Őszi búza termesztésének ÜHG-kibocsátása Magyarországon, 2017-2021

kg CO<sub>2eq</sub>/tonna őszi búza sz.a.

NUTS2	Régió	N <sub>2</sub> O		Előállított			Üzema- anyag	Vető- mag	Szárítás és tárolás	Össze- sen
		Közvet- len	Közve- -tett	Műtrá- -gya	Trágya savanyító hatásának semlegesítése	Növ. védő szer				
<b>HU</b>	<b>Magyarország</b>	<b>70,4</b>	<b>6,3</b>	<b>77,5</b>	<b>16,3</b>	<b>4,2</b>	<b>63,9</b>	<b>10,0</b>	<b>0,2</b>	<b>248,8</b>
HU10	Közép- Magyarország	70,4	4,2	88,8	18,7	3,2	70,7	12,1	0,2	268,4
HU21	Közép-Dunántúl	70,3	3,5	94,0	19,5	4,8	67,1	11,1	0,2	270,6
HU22	Nyugat-Dunántúl	106,3	19,2	83,8	17,5	4,8	57,2	8,8	0,2	297,6
HU23	Dél-Dunántúl	70,1	6,6	75,8	15,8	5,4	58,3	9,7	0,2	241,9
HU31	Észak- Magyarország	67,6	6,3	71,5	15,0	4,6	72,5	9,1	0,2	246,8
HU32	Észak-Alföld	55,1	2,5	64,4	13,6	2,7	66,6	11,0	0,2	216,1
HU33	Dél-Alföld	62,6	3,0	78,0	16,6	2,9	62,5	10,0	0,2	235,7

Forrás: AKI számítás

5. táblázat: Szója termesztésének ÜHG-kibocsátása Magyarországon, 2017-2021

kg CO<sub>2eq</sub>/tonna szójabab sz.a.

NUTS2	Régió	N <sub>2</sub> O		Előállított			Üzema- anyag	Vető- mag	Szárítás és tárolás	Össze- sen
		Közvet- len	Közve- -tett	Műtrá- -gya	Trágya savanyító hatásának semlegestése	Növ. védő szer				
<b>HU</b>	<b>Magyarország</b>	<b>96,4</b>	<b>7,5</b>	<b>85,9</b>	<b>16,4</b>	<b>13,2</b>	<b>137,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>357,2</b>
HU10	Közép- Magyarország	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
HU21	Közép-Dunántúl	98,5	3,7	104,4	20,7	11,0	161,1	0,0	0,2	399,6
HU22	Nyugat-Dunántúl	128,2	23,6	84,8	16,4	10,3	127,7	0,0	0,2	391,2
HU23	Dél-Dunántúl	103,4	8,7	91,6	18,2	16,0	130,6	0,0	0,2	368,8
HU31	Észak- Magyarország	82,8	6,5	69,5	11,8	19,0	169,1	0,0	0,2	358,8
HU32	Észak-Alföld	74,2	2,0	50,7	11,3	12,2	95,8	0,0	0,2	246,4
HU33	Dél-Alföld	86,6	3,0	87,2	16,1	9,3	139,9	0,0	0,2	342,3

n.a. nincs adat

Forrás: AKI számítás