Tabelle: Einzelergebnisse der Maissilagen 2019 geordnet nach LUFA-Analysennummer

Analysen-Nr.	TM	XS	Best. XS	XF	ADF om	aNDF om	XP	nXP	XA	XL	ELOS	ME-Rind	NEL	pH-	RNB	SW	NFC			produkt.-typ.	Verderb anzeig.											Punkte Mais-SWB.	
AG Fuko und LUFA	%	in % der Trockenmasse						g/kg TM	in % der TM		%	MJ/ kg TM		Wert				Hefen	Mucoraceen	Pilze	Pilze	TM	XA	nXP	XF	NEL	Stärke	ELOS	pH-Wert	Hefen	verderbanz. Pilze	**Gesamt-Pkt**	**Platz**
91004030	36,4	33,5		20,4	23,3	41,4	56,9	129,9	3,8	3,3	71,1	11,8	6,8		-11,7	1,7	45,8	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	0	5	0	5	20	20	20	0	20	20	**110**	**15**
91072026	36,2	37,6		16,9	18,4	37,0	77,6	138,6	2,9	3,2	75,2	11,6	7,1		-9,8	1,4	49,4	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	0	30	30	30	0	0	20	**125**	**12**
91078018	31,6	28,8		20,5	23,7	41,4	79,4	132,7	4,2	2,8	69,0	11,0	6,6		-8,5	1,7	44,7	3,2	< 3,0	3	< 3,0	25	5	5	5	10	5	10	0	20	20	**105**	**16**
91079003	31,7	33,6		18,5	21,1	38,1	71,3	133,3	4,0	2,9	71,2	11,2	6,8		-9,9	1,6	48,1	7,6	< 3,0	3	< 3,0	25	5	5	20	20	20	20	0	0	20	**135**	**10**
91079016	35,9	33,7		19,3	22,5	40,6	62,6	131,9	3,5	3,3	71,5	11,3	6,9		-11,1	1,6	46,1	6	< 3,0	3	< 3,0	0	5	5	20	30	20	20	0	0	20	**120**	**13**
91079017	44,7	34,2		19,2	22,0	40,8	69,7	131,9	3,8	2,8	71,8	11,1	6,7		-10,0	1,6	46,4	6,5	< 3,0	3	< 3,0	-5	5	5	20	10	20	20	0	0	20	**95**	**18**
91079019	28,5	23,4		21,1	24,8	45,9	74,7	127,7	4,4	2,8	65,1	10,6	6,4		-8,5	1,8	38,6	4,3	< 3,0	3	< 3,0	25	5	0	5	5	0	5	0	10	20	**75**	**22**
91080028	35,1	25,5		20,9	23,2	42,5	90,7	134,6	4,6	3,0	66,7	10,9	6,6		-7,0	1,8	41,9	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	0	0	5	5	10	5	5	0	20	20	**70**	**24**
91081002	35,5	27,7		20,7	23,0	41,8	84,8	134,2	4,4	3,1	67,9	11,0	6,6		-7,9	1,8	42,9	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	0	5	5	5	10	5	5	0	20	20	**75**	**22**
91083018	36,6	29,0		22,1	24,9	44,3	77,5	131,2	4,0	3,1	67,1	10,9	6,5		-8,6	1,9	42,1	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	0	5	5	0	10	5	5	0	20	20	**70**	**24**
91088028	34,1	31,3		19,6	23,4	39,7	76,4	133,3	4,0	3,1	68,7	11,1	6,7		-9,1	1,7	45,3	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	25	5	5	20	10	10	5	0	20	20	**120**	**13**
91090003	34,7	30,5		20,9	24,4	42,3	75,3	129,9	4,4	2,9	66,4	10,8	6,5		-8,7	1,8	43,2	7,3	< 3,0	3	< 3,0	25	5	0	5	10	10	5	0	0	20	**80**	**21**
91092023	33,2	25,1		21,2	24,8	42,0	79,8	130,9	4,5	2,7	66,8	10,8	6,5		-8,2	1,8	42,5	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	0	20	20	**100**	**17**
91092027	38,6	35,0		18,6	22,5	38,2	78,0	133,6	4,3	3,1	68,0	11,1	6,7		-8,9	1,6	46,7	7	< 3,0	3	< 3,0	0	5	5	20	10	30	5	0	0	20	**95**	**18**
91093001	32,9	25,4		23,9	27,3	47,2	75,4	129,0	4,7	3,5	63,5	10,7	6,4		-8,6	2,0	37,3	< 3,0	< 3,0	3,5	3	25	0	0	0	5	5	0	0	20	20	**75**	**22**
91093002	31,0	26,9		23,0	26,4	45,4	76,7	130,9	4,7	3,5	65,0	10,9	6,6		-8,7	2,0	39,4	< 3,0	< 3,0	3	< 3,0	25	0	5	0	10	5	5	0	20	20	**90**	**19**
91094029	36,0	36,6		21,8	25,0	44,0	78,1	131,7	4,0	3,2	66,6	10,9	6,6		-8,6	1,9	42,0	5,5	< 3,0	3	< 3,0	0	5	5	5	10	30	5	0	0	20	**80**	**21**
19FG01959	33,6	30,1	4,5	17,6	22,6	36,3	7,5	137,0	3,7	3,5	70,7	11,5	7,0	3,8	-9,8	1,5	49,0	6,5	<3	<3	<3	25	5	10	20	30	10	20	10	0	20	**150**	**7**
19FG001960	35,5	33,2	5,0	20,0	23,0	40,3	7,1	133,0	3,3	3,1	70,2	11,2	6,8	3,7	-9,8	1,7	46,2	<3	<3	<3	<3	0	5	5	20	20	20	20	10	20	20	**140**	**9**
19FG006710	33,9	27,6	4,1	21,2	25,3	42,6	7,7	132,0	4,2	3,5	66,4	11,0	6,7	3,9	-8,9	1,8	42,1	8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	5	0	20	**85**	**20**
19FG009002	39,8	29,1	4,4	19,8	24,6	39,1	8,1	132,0	3,8	2,8	66,6	10,9	6,6	3,8	-8,3	1,7	46,3	6,3	< 3,0	< 3,0	3,7	0	5	5	20	10	5	5	10	0	5	**65**	**25**
19FG009423	35,0	28,3	4,2	19,9	24,3	37,2	8,0	134,0	3,3	3,2	67,3	11,1	6,7	3,7	-8,7	1,7	48,3	4,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	5	20	**110**	**15**
19FG010698	34,1	32,4	4,9	18,6	23,4	38,1	6,8	133,0	3,7	3,3	69,8	11,3	6,8	3,7	-10,3	1,6	48,1	3,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	20	10	10	20	20	**155**	**6**
19FG011736	39,1	38,0	5,7	17,3	21,5	34,1	6,8	133,0	3,0	2,6	72,7	11,3	6,9	3,7	-10,4	1,5	53,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	30	30	30	10	20	20	**170**	**4**
19FG012748	34,6	28,2	4,2	21,2	26,5	40,5	7,6	132,0	2,9	3,2	66,8	11,0	6,6	3,8	-9,0	1,8	45,8	6,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	0	20	**90**	**19**
19FG016686	30,8	20,0	2,0	23,3	26,8	43,1	9,1	133,0	4,9	3,2	63,7	10,8	6,5	5,0	-6,8	2,0	39,7	7,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	0	10	0	0	0	0	20	**60**	**27**
19FG018075	39,0	27,2	4,1	21,0	25,7	44,1	8,0	131,0	4,2	3,2	65,2	10,8	6,5	4,1	-8,2	1,8	40,5	6,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	5	5	0	0	20	**55**	**28**
19FG018076	27,7	24,5	2,5	19,8	24,6	40,3	9,0	135,0	4,7	3,1	67,0	11,0	6,6	4,1	-7,3	1,7	42,9	7,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	5	20	10	0	5	0	0	20	**60**	**27**
19FG018077	28,5	26,3	2,6	17,5	23,4	37,5	9,2	138,0	4,3	3,0	69,2	11,1	6,8	3,7	-7,3	1,5	46,1	3,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	5	10	10	20	20	**145**	**8**
19FG018151	32,9	25,4	3,8	21,6	25,5	40,0	7,9	134,0	3,9	3,5	66,2	11,1	6,7	3,9	-8,8	1,8	44,7	4,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	5	5	20	**90**	**19**
19FG019329	32,8	23,1	3,5	20,4	25,7	38,6	8,4	135,0	3,4	3,6	65,4	11,1	6,7	3,7	-8,2	1,7	45,9	7,7	<3	<3	3,3	25	5	5	5	10	0	5	10	0	5	**70**	**24**
19FG019329	32,8	23,1	3,5	20,4	25,7	38,6	8,4	135,0	3,4	3,6	65,4	11,1	6,7	3,7	-8,2	1,7	45,9	7,7	< 3,0	< 3,0	3,3	25	5	5	5	10	0	5	10	0	5	**70**	**24**
19FG019471	34,0	21,3	3,2	22,2	27,6	43,1	8,2	131,0	4,4	3,2	63,8	10,7	6,4	3,8	-7,8	1,9	41,1	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	0	5	0	0	10	0	20	**70**	**24**
19FG020040	34,7	28,8	4,3	18,1	23,7	37,7	8,1	138,0	3,4	3,9	68,0	11,4	6,9	3,8	-9,0	1,5	46,9	5,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	5	10	0	20	**130**	**11**
19FG020362	35,0	25,6	3,8	20,6	25,0	40,6	8,0	134,0	3,9	3,3	67,1	11,1	6,7	3,9	-8,6	1,8	44,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	5	20	20	**105**	**16**
19FG021293	36,9	28,7	4,3	19,0	24,1	36,7	8,0	137,0	3,0	3,7	68,4	11,4	6,9	3,8	-9,1	1,6	48,5	3,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	20	30	5	5	10	20	20	**125**	**12**
19FG021454	31,4	17,0	1,7	22,1	27,9	41,6	9,1	131,0	4,7	2,8	60,7	10,5	6,3	3,8	-6,3	1,9	41,9	7,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	0	3	0	0	10	0	20	**63**	**26**
19FG021455	33,6	21,0	3,1	20,8	26,5	41,8	9,6	135,0	4,0	3,3	62,8	10,8	6,5	4,0	-6,2	1,8	41,3	7,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	0	0	0	0	20	**70**	**24**
19FG021661	30,9	26,8	2,7	19,3	24,2	38,4	7,7	134,0	3,3	3,2	69,1	11,2	6,8	3,8	-9,2	1,6	47,5	6,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	5	10	10	0	20	**120**	**13**
19FG021770	33,6	30,2	4,5	19,8	24,4	37,6	7,4	131,0	3,3	2,7	68,1	11,0	6,6	3,7	-9,1	1,7	49,0	6,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	10	5	10	0	20	**110**	**15**
19FG022565	37,4	29,4	4,4	19,7	24,6	39,9	7,5	132,0	3,4	3,1	66,9	11,0	6,6	3,9	-9,1	1,7	46,1	7,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	5	5	5	0	20	**75**	**22**
19FG022787	31,5	28,9	2,9	19,6	24,2	39,0	7,3	133,0	3,7	3,3	68,0	11,1	6,7	3,9	-9,5	1,7	46,7	4,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	5	10	20	**110**	**15**
19FG022788	31,9	25,8	2,6	19,4	24,2	38,6	7,6	133,0	3,7	3,1	67,8	11,1	6,7	3,8	-9,1	1,6	47,1	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG022830	33,3	29,6	4,4	18,2	23,3	37,4	7,9	135,0	3,7	3,1	69,5	11,2	6,8	3,8	-9,0	1,5	47,9	7,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	5	10	10	0	20	**120**	**13**
19FG022831	23,4	12,5	1,3	21,5	28,5	40,8	10,0	133,0	4,9	2,5	62,0	10,5	6,3	3,6	-5,3	1,8	41,8	6,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	5	5	3	0	0	10	0	20	**43**	**31**
19FG022832	31,5	25,3	2,5	19,1	24,9	38,4	8,3	134,0	3,5	3,2	66,8	11,1	6,7	3,7	-8,2	1,6	46,7	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG023544	32,2	30,3	4,6	17,8	22,7	35,8	8,0	139,0	3,4	3,9	69,4	11,5	7,0	3,9	-9,3	1,5	48,8	7,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	10	5	0	20	**135**	**10**
19FG023570	29,6	23,0	2,3	20,2	26,1	41,6	7,6	130,0	3,6	2,8	66,2	10,8	6,5	3,7	-8,6	1,7	44,4	5,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	0	5	10	0	20	**85**	**20**
19FG023584	29,6	25,1	2,5	19,4	24,6	38,7	8,5	132,0	3,9	2,5	67,2	10,8	6,5	3,8	-7,7	1,7	46,4	6,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**

19FG023616	35,9	35,4	5,3	17,3	22,1	37,7	6,5	135,0	3,1	3,9	71,4	11,6	7,1	3,8	-11,2	1,5	48,9	4,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	30	30	20	10	10	20	**150**	**7**
19FG023638	32,5	28,8	2,9	19,4	25,0	39,9	7,5	134,0	3,8	3,6	67,9	11,2	6,8	3,9	-9,4	1,7	45,2	7,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	5	5	5	0	20	**110**	**15**
19FG023769	33,1	22,0	3,3	21,6	26,2	39,0	8,3	131,0	3,8	2,8	63,8	10,7	6,4	3,7	-7,7	1,8	46,1	4,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	5	0	0	10	10	20	**85**	**20**
19FG023796	28,6	27,2	2,7	18,5	24,1	37,2	8,4	134,0	4,2	2,8	68,0	11,0	6,7	3,7	-8,1	1,6	47,4	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG023832	33,6	30,1	4,5	17,6	22,6	36,3	7,5	137,0	3,7	3,5	70,7	11,5	7,0	3,8	-9,8	1,5	49,0	6,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	20	10	0	20	**150**	**7**
19FG023847	36,0	29,1	4,4	18,9	23,1	36,5	7,4	134,0	3,2	3,1	70,1	11,3	6,8	3,8	-9,7	1,6	49,7	4,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	20	5	20	10	10	20	**115**	**14**
19FG024592	28,0	31,0	4,7	18,6	22,9	41,0	6,8	134,0	3,7	4,0	68,1	11,4	6,9	4,1	-10,5	1,6	44,4	8,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	30	10	5	0	0	20	**120**	**13**
19FG024625	28,2	26,1	2,6	18,4	23,1	37,2	8,8	139,0	4,1	3,7	68,6	11,4	6,9	3,9	-8,2	1,6	46,2	6,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	5	5	0	20	**125**	**12**
19FG024627	29,4	14,3	1,4	22,6	28,4	42,8	8,9	131,0	4,9	2,8	61,9	10,5	6,3	3,8	-6,6	1,9	40,6	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	0	3	0	0	10	0	20	**63**	**26**
19FG024628	32,8	32,4	4,9	17,1	21,9	36,2	7,9	137,0	4,2	3,3	71,7	11,4	7,0	3,7	-9,3	1,4	48,4	7,9	< 3,0	< 3,0	3,2	25	5	10	20	30	20	20	10	0	10	**150**	**7**
19FG024657	32,8	31,0	4,7	18,4	22,3	38,8	7,7	136,0	4,1	3,8	69,3	11,4	6,9	4,6	-9,5	1,6	45,7	8,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	10	0	0	20	**130**	**11**
19FG024658	30,8	33,0	4,9	18,3	21,2	36,2	8,2	138,0	4,5	3,5	70,5	11,4	7,0	4,3	-9,0	1,5	47,6	5,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	0	0	20	**150**	**7**
19FG024660	32,3	26,1	2,6	20,4	25,0	39,2	8,4	133,0	3,6	2,9	66,6	10,9	6,6	3,9	-7,9	1,7	45,9	7,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	5	0	20	**85**	**20**
19FG024810	26,7	41,9	6,3	16,7	20,8	41,8	5,1	129,0	1,6	3,6	72,3	11,4	6,9	3,7	-12,5	1,4	47,9	6,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	0	0	30	30	30	10	0	20	**125**	**12**
19FG025256	35,0	27,0	4,1	21,3	25,1	41,3	8,1	133,0	4,3	3,2	66,4	11,0	6,6	3,9	-8,3	1,8	43,0	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	5	0	20	**85**	**20**
19FG025271	28,5	24,2	2,4	19,6	24,6	37,1	8,8	135,0	4,4	2,9	67,5	11,0	6,7	3,7	-7,7	1,7	46,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	3,2	25	5	5	20	10	0	5	10	20	10	**110**	**15**
19FG025274	31,2	17,5	1,8	21,9	27,6	42,5	8,6	131,0	4,1	2,9	62,8	10,6	6,3	3,8	-7,1	1,9	41,9	6,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	3	0	0	10	0	20	**73**	**23**
19FG025293	27,5	18,7	1,9	19,5	25,9	37,3	10,4	136,0	4,8	2,5	64,4	10,7	6,4	3,7	-5,2	1,7	45,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	10	20	5	0	0	10	20	20	**85**	**20**
19FG025307	32,3	31,2	4,7	18,2	22,7	39,7	7,8	133,0	3,7	3,0	69,4	11,1	6,7	3,7	-8,9	1,5	45,9	5,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	10	10	10	0	20	**115**	**14**
19FG025365	31,3	29,7	3,0	18,5	23,3	37,5	7,6	133,0	3,2	2,9	69,5	11,1	6,7	3,8	-9,2	1,6	48,8	4,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	10	10	5	20	**115**	**14**
19FG025367	33,9	32,2	4,8	18,3	22,7	35,3	7,3	136,0	4,1	3,6	69,9	11,5	7,0	3,8	-10,1	1,6	49,7	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	10	10	0	20	**150**	**7**
19FG025459	32,2	23,6	2,4	21,0	25,7	39,5	8,3	133,0	4,1	3,0	66,5	10,9	6,6	3,8	-8,1	1,8	45,2	4,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	0	5	10	10	20	**95**	**18**
19FG025461	35,1	20,0	3,0	21,9	27,2	41,2	9,2	133,0	4,7	3,0	63,6	10,7	6,5	3,9	-6,7	1,9	41,9	8,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	5	5	10	0	0	5	0	20	**45**	**31**
19FG025463	30,0	14,1	1,4	22,2	28,9	43,0	10,1	133,0	4,9	2,8	60,5	10,4	6,2	3,9	-5,1	1,9	39,2	7,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	0	0	0	0	5	0	20	**55**	**28**
19FG025565	28,1	27,7	2,8	19,2	23,7	36,6	8,5	137,0	3,4	3,1	69,9	11,3	6,8	3,8	-8,4	1,6	48,4	7,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	5	10	10	0	20	**125**	**12**
19FG025570	33,6	23,2	3,5	21,4	26,4	41,2	8,8	134,0	4,6	3,3	65,1	10,9	6,6	3,9	-7,5	1,8	42,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	5	10	0	5	5	20	20	**95**	**18**
19FG025571	32,8	29,6	4,4	18,4	23,6	35,9	8,7	138,0	3,9	3,3	68,8	11,3	6,9	3,7	-8,2	1,6	48,2	4,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	5	10	5	20	**135**	**10**
19FG025823	38,2	26,9	4,0	21,3	25,9	41,3	8,0	134,0	3,9	3,6	65,4	11,0	6,7	4,1	-8,5	1,8	43,2	7,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	5	5	0	0	20	**55**	**28**
19FG025999	35,4	29,2	4,4	18,9	24,0	40,2	7,9	133,0	3,9	3,2	67,6	11,1	6,7	3,8	-8,7	1,6	44,7	6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**80**	**21**
19FG026222	31,7	24,4	2,4	19,4	25,2	37,4	8,6	134,0	3,4	2,8	65,9	10,9	6,6	3,7	-7,6	1,6	47,7	4,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	0	5	10	5	20	**105**	**16**
19FG026359	29,8	32,3	4,8	16,7	22,9	38,2	8,7	138,0	4,7	3,5	68,4	11,3	6,9	5,9	-8,1	1,4	44,8	8,5	< 3,0	< 3,0	4	25	0	10	0	30	20	5	0	0	0	**90**	**19**
19FG026360	32,8	31,0	4,6	18,3	23,0	36,3	7,9	138,0	5,1	4,0	68,6	11,5	7,0	4,5	-9,4	1,6	46,7	7,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	10	20	30	10	5	0	0	20	**120**	**13**
19FG026362	32,0	34,8	5,2	19,2	23,1	37,6	7,1	134,0	4,4	3,4	69,1	11,3	6,9	4,6	-10,1	1,6	47,5	7,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	30	20	10	0	0	20	**135**	**10**
19FG026364	33,2	35,1	5,3	18,4	22,4	35,4	7,1	136,0	4,5	3,7	69,9	11,5	7,0	4,3	-10,4	1,6	49,2	8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	30	10	0	0	20	**150**	**7**
19FG026379	30,4	27,5	2,8	18,3	24,3	37,9	8,3	134,0	4,4	2,9	67,3	11,0	6,7	3,8	-8,2	1,5	46,5	7,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG026385	30,4	22,8	2,3	19,9	25,7	40,0	8,2	131,0	4,1	2,6	65,9	10,8	6,5	3,7	-7,8	1,7	45,0	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	0	5	10	0	20	**100**	**17**
19FG026416	28,4	25,2	2,5	19,2	25,2	37,8	8,5	135,0	3,7	3,4	64,8	11,0	6,7	3,8	-8,0	1,6	46,7	3,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	0	10	20	20	**120**	**13**
19FG026417	34,9	31,1	4,7	16,9	22,6	36,0	8,3	138,0	4,3	3,6	69,8	11,5	7,0	3,7	-8,9	1,4	47,8	8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	10	10	10	0	20	**120**	**13**
19FG026438	33,3	32,1	4,8	17,6	22,6	35,3	7,5	137,0	3,1	3,4	71,7	11,5	7,0	3,9	-9,9	1,5	50,6	6,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	5	0	20	**155**	**6**
19FG026454	26,6	17,1	1,7	21,3	27,1	41,4	9,4	133,0	4,8	2,7	64,1	10,6	6,4	3,7	-6,2	1,8	41,7	7,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	5	5	5	0	0	10	0	20	**45**	**31**
19FG026502	28,2	31,2	4,7	19,5	24,4	41,2	7,3	131,0	3,7	3,1	68,1	11,0	6,6	3,8	-9,4	1,7	44,7	5,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	10	5	10	0	20	**110**	**15**
19FG026503	30,2	33,9	5,1	16,6	22,5	37,9	7,3	135,0	4,1	3,5	70,0	11,4	6,9	3,8	-9,9	1,4	47,2	7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	0	30	20	20	10	0	20	**135**	**10**
19FG026510	30,4	33,1	5,0	18,1	23,1	38,2	7,0	134,0	3,2	3,1	71,2	11,3	6,9	3,7	-10,2	1,5	48,5	6,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	30	20	20	10	0	20	**155**	**6**
19FG026534	36,0	26,8	4,0	19,7	24,6	39,1	8,5	137,0	3,9	3,6	67,2	11,2	6,8	3,8	-8,3	1,7	44,9	5,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	20	20	5	5	10	0	20	**95**	**18**
19FG026684	30,9	26,1	2,6	19,7	24,9	37,8	8,3	135,0	3,5	2,9	68,6	11,1	6,7	3,7	-8,3	1,7	47,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	20	20	**125**	**12**
19FG026807	25,3	12,0	1,2	23,1	29,4	41,3	9,7	132,0	4,1	2,6	62,2	10,5	6,3	3,7	-5,7	2,0	42,4	6,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	0	3	0	0	10	0	20	**43**	**31**
19FG026861	32,2	22,3	2,2	19,8	25,5	38,3	9,2	137,0	3,8	3,4	66,0	11,1	6,7	3,7	-7,2	1,7	45,3	4,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	0	5	10	5	20	**110**	**15**
19FG026896	33,8	33,7	5,1	17,7	22,5	35,4	7,9	137,0	3,1	3,5	70,0	11,4	6,9	3,9	-9,3	1,5	50,2	6,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	5	0	20	**155**	**6**
19FG026897	29,8	23,3	2,3	21,1	26,3	38,9	8,2	132,0	3,5	3,0	64,4	10,8	6,5	3,7	-7,9	1,8	46,3	5,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	0	0	10	0	20	**80**	**21**
19FG026924	35,2	24,8	3,7	19,8	25,3	37,9	9,1	136,0	5,3	3,2	65,0	11,0	6,6	3,8	-7,2	1,7	44,5	5,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	0	10	20	10	0	5	10	0	20	**75**	**22**
19FG027101	36,9	33,5	5,0	16,6	22,2	36,9	8,3	138,0	3,8	3,5	69,6	11,4	6,9	3,8	-8,8	1,4	47,6	5,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	0	30	20	10	10	0	20	**105**	**16**
19FG027103	37,8	24,8	3,7	21,7	27,0	45,5	7,8	129,0	4,3	3,2	62,6	10,6	6,4	3,8	-8,1	1,9	39,2	4,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	0	5	5	0	0	10	10	20	**55**	**28**
19FG027191	31,3	22,4	2,2	19,4	25,3	39,6	8,1	135,0	3,9	3,3	68,7	11,2	6,8	3,8	-8,7	1,7	45,1	6,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	0	5	10	0	20	**110**	**15**
19FG027196	28,8	19,8	2,0	19,9	25,7	39,1	9,9	137,0	4,7	2,9	65,8	10,9	6,6	3,8	-6,0	1,7	43,4	7,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	10	20	10	0	5	10	0	20	**100**	**17**

19FG027706	31,4	28,4	2,8	17,7	23,2	36,8	8,6	139,0	3,8	3,6	69,0	11,4	6,9	3,7	-8,4	1,5	47,2	7,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	10	10	0	20	**135**	**10**
19FG027734	28,4	23,9	2,4	19,6	25,7	37,1	8,9	135,0	3,5	3,3	64,6	11,0	6,6	3,7	-7,5	1,7	47,3	7,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	0	0	10	0	20	**95**	**18**
19FG027735	29,4	25,0	2,5	18,6	24,9	37,0	8,9	136,0	3,9	3,3	66,2	11,1	6,7	3,8	-7,5	1,6	46,9	4,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	5	5	10	5	20	**115**	**14**
19FG027783	30,4	26,8	2,7	20,2	24,5	37,3	7,8	134,0	3,5	3,1	67,4	11,1	6,7	3,6	-8,8	1,7	48,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	20	20	**110**	**15**
19FG027786	33,4	32,0	4,8	17,8	22,1	35,0	7,2	136,0	3,1	3,3	71,0	11,4	7,0	3,7	-10,1	1,5	51,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	10	20	20	**180**	**3**
19FG027822	33,4	36,0	5,4	16,4	20,6	33,5	7,7	140,0	3,2	3,9	71,6	11,7	7,2	4,1	-10,0	1,4	51,7	7,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	30	20	0	0	20	**140**	**9**
19FG027825	33,4	36,9	5,5	17,8	21,5	39,6	6,7	132,0	3,9	3,1	70,4	11,2	6,8	5,2	-10,3	1,5	46,6	8,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	30	20	0	0	20	**145**	**8**
19FG027871	32,1	31,1	4,7	18,5	23,0	36,3	7,9	137,0	3,2	3,4	70,3	11,4	6,9	3,6	-9,3	1,6	49,2	6,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	20	10	0	20	**150**	**7**
19FG027881	25,1	13,3	1,3	22,8	28,3	39,7	9,4	132,0	4,3	2,9	60,6	10,6	6,3	3,7	-6,1	2,0	43,7	4,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	0	3	0	0	10	5	20	**48**	**30**
19FG027882	28,5	23,3	2,3	19,4	24,9	37,4	9,1	137,0	4,0	3,3	67,0	11,1	6,7	3,6	-7,4	1,6	46,3	5,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	0	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG027884	29,7	16,7	1,7	24,6	29,7	44,3	7,5	127,0	3,5	3,3	60,3	10,5	6,3	3,6	-8,3	2,1	41,4	4,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	0	0	3	0	0	10	10	20	**73**	**23**
19FG027885	34,5	31,5	4,7	16,8	22,3	36,4	8,5	141,0	3,9	4,2	69,8	11,6	7,1	3,8	-8,9	1,4	47,0	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	10	10	10	0	20	**120**	**13**
19FG027886	31,8	23,2	2,3	20,7	25,6	39,5	8,3	134,0	3,9	3,1	66,7	11,0	6,6	3,7	-8,1	1,8	45,2	3,6	< 3,0	< 3,0	3,1	25	5	5	5	10	0	5	10	20	10	**95**	**18**
19FG027888	34,2	33,6	5,0	18,0	22,2	38,2	7,8	137,0	3,4	3,5	71,8	11,5	7,0	3,8	-9,5	1,5	47,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	10	20	20	**180**	**3**
19FG027900	32,0	31,9	4,8	17,4	22,8	36,9	7,7	138,0	2,8	4,1	69,8	11,6	7,1	3,8	-9,8	1,5	48,4	4,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	10	10	5	20	**145**	**8**
19FG027943	33,2	29,7	4,5	19,7	24,8	39,7	8,0	132,0	2,9	2,9	66,7	10,9	6,6	3,8	-8,3	1,7	46,5	4,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	5	20	**110**	**15**
19FG028118	36,0	32,3	4,8	18,0	23,1	37,5	7,7	136,0	3,6	3,5	69,9	11,4	6,9	3,8	-9,5	1,5	47,8	4,4	< 3,0	< 3,0	4,1	0	5	10	20	30	20	10	10	10	0	**115**	**14**
19FG028119	33,8	38,0	5,7	16,5	20,3	33,6	7,0	137,0	3,4	3,4	73,9	11,7	7,2	3,7	-10,7	1,4	52,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	30	30	10	20	20	**180**	**3**
19FG028120	35,6	30,2	4,5	18,0	23,6	36,7	7,9	136,0	3,5	3,6	67,9	11,3	6,9	3,7	-9,2	1,5	48,3	4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	20	30	10	5	10	20	20	**130**	**11**
19FG028176	32,8	31,8	4,8	18,3	22,5	36,0	7,9	136,0	3,5	3,1	70,9	11,3	6,9	3,7	-9,2	1,6	49,4	8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	20	10	0	20	**150**	**7**
19FG028239	31,9	25,0	2,5	19,7	24,6	38,1	8,5	135,0	3,8	3,2	66,9	11,1	6,7	3,8	-8,1	1,7	46,4	4,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	10	20	**115**	**14**
19FG028266	33,3	22,3	3,3	20,2	25,6	39,8	8,8	135,0	3,9	3,2	66,1	11,0	6,6	3,7	-7,6	1,7	44,3	7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	0	5	10	0	20	**85**	**20**
19FG028297	36,7	30,3	4,5	19,4	24,2	39,3	8,1	134,0	3,8	3,0	68,6	11,1	6,7	3,8	-8,5	1,7	45,8	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	10	5	10	0	20	**85**	**20**
19FG028371	30,6	30,2	4,5	19,8	24,2	38,9	7,8	134,0	3,5	3,0	69,0	11,1	6,7	3,9	-8,9	1,7	46,8	3,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	10	10	5	20	20	**130**	**11**
19FG028422	32,2	31,3	4,7	19,1	23,1	35,5	8,6	139,0	3,4	3,5	70,7	11,5	7,0	3,8	-8,6	1,6	49,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	20	10	20	20	**170**	**4**
19FG028423	31,2	32,2	4,8	19,5	23,0	38,5	7,4	134,0	3,5	3,2	69,6	11,2	6,8	3,7	-9,5	1,7	47,3	3,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	20	10	10	20	20	**155**	**6**
19FG028507	41,1	35,2	5,3	17,2	22,8	38,4	7,7	134,0	4,2	3,3	67,2	11,1	6,7	3,7	-9,1	1,5	46,4	3,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	-5	5	5	20	10	30	5	10	20	20	**120**	**13**
19FG028543	34,4	27,4	4,1	20,2	25,1	38,9	8,3	133,0	4,2	3,5	63,5	11,0	6,6	3,9	-8,1	1,7	45,2	3,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	0	5	20	20	**100**	**17**
19FG028553	34,4	30,7	4,6	20,6	24,5	40,0	7,4	133,0	3,9	3,6	66,0	11,1	6,7	4,2	-9,4	1,8	45,1	4,8	< 3,0	< 3,0	2,7	25	5	5	5	10	10	5	0	5	20	**90**	**19**
19FG028556	33,0	31,4	4,7	18,3	22,9	37,7	7,4	134,0	4,2	3,5	68,4	11,3	6,8	3,8	-9,6	1,6	47,3	4,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	10	5	10	5	20	**125**	**12**
19FG028570	31,1	24,8	2,5	19,4	24,5	37,9	8,6	137,0	3,7	3,4	67,4	11,2	6,8	3,8	-8,1	1,7	46,4	7,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	0	5	10	0	20	**115**	**14**
19FG028609	30,5	32,0	4,8	18,3	22,8	38,4	7,7	134,0	4,5	3,1	69,5	11,2	6,8	3,7	-9,1	1,6	46,2	3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	20	10	10	20	20	**155**	**6**
19FG028752	33,0	33,3	5,0	17,3	21,5	35,2	7,9	138,0	3,3	3,7	70,6	11,5	7,0	3,9	-9,5	1,5	50,0	5,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	5	0	20	**155**	**6**
19FG028781	34,1	36,3	5,4	17,4	20,6	34,7	7,7	140,0	4,0	4,0	71,6	11,7	7,2	3,8	-10,1	1,5	49,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	30	20	10	20	20	**190**	**1**
19FG028826	30,6	26,3	2,6	19,3	24,5	37,4	8,6	136,0	3,8	3,3	66,8	11,1	6,7	3,8	-8,0	1,6	46,8	4,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	5	5	10	10	20	**120**	**13**
19FG028974	36,1	25,9	3,9	19,4	24,9	39,2	7,3	133,0	3,5	3,3	67,5	11,1	6,7	3,8	-9,5	1,7	46,7	5,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**80**	**21**
19FG029063	33,8	36,7	5,5	18,0	22,2	37,0	7,3	134,0	3,9	3,0	71,3	11,3	6,9	3,8	-9,8	1,5	48,9	3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	30	30	20	10	20	20	**185**	**2**
19FG029087	33,9	33,6	5,0	18,4	22,4	36,4	8,2	136,0	3,9	3,1	70,0	11,3	6,8	3,8	-8,7	1,6	48,4	5,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	20	20	10	0	20	**150**	**7**
19FG029088	36,4	31,2	4,7	20,1	24,8	39,8	7,3	131,0	3,0	3,3	66,2	11,0	6,6	3,8	-9,4	1,7	46,6	7,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	10	5	10	0	20	**70**	**24**
19FG029184	31,8	35,9	5,4	16,4	21,6	36,5	7,5	135,0	3,5	2,9	71,7	11,3	6,8	3,7	-9,6	1,4	49,7	7,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	0	20	30	20	10	0	20	**135**	**10**
19FG029217	33,0	19,7	3,0	20,6	26,5	39,2	9,0	135,0	4,6	3,1	65,2	10,9	6,6	3,8	-7,2	1,8	44,2	5,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	5	5	10	0	5	10	0	20	**80**	**21**
19FG029227	35,7	30,7	4,6	18,6	23,6	38,5	7,1	133,0	3,3	3,3	68,2	11,2	6,8	3,9	-9,8	1,6	47,7	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	20	10	5	5	0	20	**90**	**19**
19FG029302	39,3	34,9	5,2	18,1	23,3	37,3	6,9	134,0	2,8	3,5	69,2	11,4	6,9	3,7	-10,4	1,5	49,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	30	20	10	10	20	20	**140**	**9**
19FG029303	37,9	29,2	4,4	20,2	25,6	42,3	7,3	131,0	3,5	3,2	66,5	11,0	6,6	3,7	-9,2	1,7	43,7	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	5	5	10	0	20	**65**	**25**
19FG029304	35,8	25,5	3,8	20,9	25,9	41,5	8,0	134,0	4,0	3,5	66,8	11,1	6,7	3,7	-8,7	1,8	43,0	4,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	5	5	10	5	20	**70**	**24**
19FG029305	32,7	28,8	4,3	18,5	23,9	36,3	8,7	137,0	4,1	3,1	68,7	11,2	6,8	3,6	-8,0	1,6	47,8	6,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	5	5	10	0	20	**120**	**13**
19FG029306	30,8	27,3	2,7	19,4	24,8	38,1	8,6	139,0	3,9	3,9	68,7	11,4	7,0	3,8	-8,4	1,6	45,6	4,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	5	10	10	20	**140**	**9**
19FG029307	34,4	25,2	3,8	20,9	25,9	41,3	8,2	134,0	4,0	3,3	66,8	11,0	6,7	3,7	-8,3	1,8	43,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	20	20	**110**	**15**
19FG029308	30,8	25,0	2,5	19,8	24,7	39,0	8,3	135,0	4,0	3,2	67,6	11,1	6,7	3,7	-8,3	1,7	45,6	7,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	5	10	0	20	**105**	**16**
19FG029331	33,7	31,2	4,7	18,5	23,2	37,5	7,0	134,0	3,1	3,3	69,8	11,3	6,8	3,7	-10,1	1,6	49,1	6,4	< 3,0	< 4,0	4,1	25	5	5	20	20	10	10	10	0	0	**105**	**16**
19FG029332	35,5	28,7	4,3	19,9	24,1	39,7	6,4	133,0	3,3	3,9	68,4	11,4	6,9	3,8	-11,0	1,7	46,7	5,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	30	5	5	10	0	20	**100**	**17**
19FG029336	34,2	29,4	4,4	18,2	23,5	36,2	8,3	137,0	3,6	3,4	68,8	11,3	6,9	3,8	-8,6	1,5	48,5	3,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	5	5	10	20	20	**150**	**7**
19FG029370	36,2	33,2	5,0	17,2	22,4	36,9	6,8	133,0	3,6	3,2	69,3	11,2	6,8	3,8	-10,3	1,5	49,5	5,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	20	20	10	10	0	20	**110**	**15**
19FG029371	33,2	36,8	5,5	16,8	21,0	34,5	7,4	138,0	3,2	3,3	73,5	11,6	7,1	3,8	-10,1	1,4	51,6	3,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	30	30	10	20	20	**180**	**3**

19FG029399	30,3	27,2	2,7	20,2	25,1	41,2	7,0	130,0	3,5	3,0	67,9	11,0	6,6	3,8	-9,7	1,7	45,2	7,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	0	20	**90**	**19**
19FG029406	34,8	24,2	3,6	21,1	27,7	43,3	8,6	130,0	3,7	3,3	60,8	10,6	6,3	3,8	-7,2	1,8	41,2	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	3	0	0	10	0	20	**73**	**23**
19FG029407	33,5	36,1	5,4	16,1	21,7	36,7	7,5	136,0	3,1	3,2	71,3	11,4	6,9	3,8	-9,7	1,4	49,5	4,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	30	20	10	5	20	**155**	**6**
19FG029413	38,5	23,4	3,5	20,3	26,3	42,5	8,2	135,0	4,1	3,9	65,8	11,1	6,7	4,2	-8,5	1,7	41,4	5,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	0	5	0	0	20	**50**	**29**
19FG029414	35,8	34,1	5,1	16,7	22,1	35,9	8,1	139,0	3,5	3,7	71,1	11,6	7,1	3,8	-9,2	1,4	48,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	0	30	20	20	10	20	20	**135**	**10**
19FG029418	34,8	32,7	4,9	19,4	23,8	39,1	6,8	130,0	3,5	3,0	67,8	11,0	6,7	3,8	-10,0	1,6	47,6	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	20	5	10	0	20	**120**	**13**
19FG029531	34,1	27,5	4,1	20,4	25,5	40,8	7,2	131,0	2,9	3,6	64,8	11,0	6,6	3,7	-9,5	1,7	45,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	0	10	20	20	**105**	**16**
19FG029666	30,9	30,9	4,6	18,5	24,0	37,7	7,6	135,0	2,9	3,5	68,5	11,3	6,8	3,8	-9,5	1,6	48,4	7,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	10	5	10	0	20	**120**	**13**
19FG029750	29,8	25,4	2,5	21,3	26,0	40,6	8,2	134,0	3,7	3,4	66,2	11,0	6,6	3,7	-8,3	1,8	44,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	20	20	**110**	**15**
19FG029752	34,3	31,4	4,7	19,3	23,5	38,2	8,0	136,0	3,5	3,4	68,5	11,2	6,8	3,9	-8,9	1,6	46,9	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	10	5	5	20	20	**140**	**9**
19FG029754	31,2	29,7	3,0	18,5	24,3	37,2	8,5	136,0	3,4	3,1	68,1	11,1	6,7	3,7	-8,1	1,6	47,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	5	5	10	20	20	**130**	**11**
19FG029756	36,1	25,5	3,8	21,8	27,5	42,5	8,3	133,0	3,7	3,9	62,5	11,0	6,6	3,8	-8,1	1,9	41,5	6,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	5	10	5	0	10	0	20	**60**	**27**
19FG029764	31,9	32,7	4,9	17,7	22,4	35,3	8,6	138,0	3,1	3,3	70,1	11,4	6,9	3,7	-8,4	1,5	49,7	6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	20	20	10	0	20	**160**	**5**
19FG029765	43,5	28,5	4,3	21,1	26,0	42,9	8,2	132,0	3,5	3,6	62,0	10,8	6,5	4,1	-8,0	1,8	41,8	7,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	-5	5	5	5	10	5	0	0	0	20	**45**	**31**
19FG029826	29,7	21,2	2,1	18,4	25,6	35,6	11,2	141,0	3,6	3,1	64,5	11,0	6,6	3,7	-4,7	1,6	46,5	4,5	3,2	< 4,0	3,1	25	5	10	20	10	0	0	10	5	10	**95**	**18**
19FG029828	40,0	41,3	6,2	15,0	20,4	35,1	7,8	136,0	4,1	2,8	71,8	11,3	6,9	3,9	-9,3	1,3	50,2	4,1	< 3,0	< 4,0	3,2	0	5	10	0	30	30	20	5	10	10	**120**	**13**
19FG029841	32,9	28,1	4,2	18,5	23,3	37,0	8,1	135,0	3,7	3,0	68,8	11,2	6,8	3,7	-8,6	1,6	48,1	3,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	5	5	10	20	20	**135**	**10**
19FG029842	32,2	32,6	4,9	20,2	23,1	41,4	7,3	133,0	3,6	3,3	69,6	11,2	6,8	4,0	-9,7	1,7	44,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	20	20	10	0	20	20	**130**	**11**
19FG029843	31,9	29,0	2,9	17,5	22,9	36,6	9,0	138,0	3,9	3,3	68,3	11,2	6,8	3,7	-7,6	1,5	47,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	5	5	10	20	20	**140**	**9**
19FG029844	33,4	30,5	4,6	19,5	23,4	38,7	8,1	136,0	3,6	3,5	68,7	11,3	6,8	3,7	-8,7	1,7	46,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	10	5	10	20	20	**145**	**8**
19FG029899	34,5	26,8	4,0	19,6	25,5	39,5	9,4	137,0	3,8	3,5	64,9	11,0	6,7	4,0	-6,9	1,7	43,8	7,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	10	5	0	0	0	20	**95**	**18**
19FG029902	33,0	25,3	3,8	19,1	24,5	38,8	9,3	139,0	4,6	3,7	66,6	11,2	6,8	4,0	-7,3	1,6	43,6	7,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	0	10	20	20	5	5	0	0	20	**105**	**16**
19FG029993	37,1	29,3	4,4	18,7	24,4	38,3	8,2	133,0	3,7	3,3	64,9	11,0	6,6	3,8	-8,3	1,6	46,6	5,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	5	0	10	0	20	**75**	**22**
19FG029994	36,6	33,5	5,0	18,2	23,8	37,2	7,2	131,0	3,4	2,7	67,2	10,9	6,6	3,7	-9,3	1,5	49,5	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	20	5	10	0	20	**95**	**18**
19FG030129	32,4	27,1	2,7	19,1	25,0	37,5	8,6	137,0	3,3	3,7	67,1	11,3	6,8	3,7	-8,2	1,6	47,0	6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	5	5	10	0	20	**120**	**13**
19FG030177	32,8	28,5	4,3	20,9	26,1	40,8	7,7	132,0	3,4	3,3	65,4	10,9	6,6	3,8	-8,7	1,8	44,8	5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	5	10	5	5	10	0	20	**90**	**19**
19FG030327	37,0	33,4	5,0	17,9	22,5	35,5	7,5	137,0	3,1	3,7	69,8	11,5	7,0	3,7	-9,9	1,5	50,2	4,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	20	30	20	10	10	10	20	**135**	**10**
19FG030328	36,2	31,4	4,7	18,7	23,8	36,7	7,6	135,0	3,2	3,4	68,1	11,3	6,8	3,7	-9,4	1,6	49,1	3,6	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	20	10	5	10	20	20	**115**	**14**
19FG030329	33,0	32,0	4,8	18,1	23,0	35,8	7,8	135,0	3,4	3,1	68,8	11,2	6,8	3,7	-9,1	1,5	50,0	3,5	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	20	20	5	10	20	20	**150**	**7**
19FG030420	29,6	29,7	3,0	20,2	24,9	36,9	7,6	133,0	2,8	3,0	68,0	11,1	6,7	3,6	-9,1	1,7	49,6	3,1	< 3,0	< 3,0	3,6	25	5	5	5	10	5	5	10	20	5	**95**	**18**
19FG030565	33,4	30,6	4,6	18,3	23,5	37,0	8,1	136,0	3,3	3,4	68,3	11,3	6,8	3,8	-8,8	1,6	48,2	6,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	20	10	5	10	0	20	**125**	**12**
19FG030595	30,5	25,5	2,5	19,8	25,6	38,1	8,7	134,0	3,5	3,2	64,1	10,9	6,6	3,8	-7,5	1,7	46,4	8,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	5	0	10	0	20	**100**	**17**
19FG030606	34,7	31,6	4,7	18,7	23,8	37,4	8,2	138,0	3,5	3,6	69,6	11,4	6,9	3,9	-8,9	1,6	47,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	10	5	20	20	**155**	**6**
19FG030636	36,9	38,7	5,8	16,4	20,0	34,6	7,6	139,0	3,3	3,5	74,6	11,7	7,2	3,9	-10,1	1,4	51,0	5,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	0	30	30	30	5	0	20	**130**	**11**
19FG030702	33,1	32,5	4,9	19,5	23,8	37,9	7,1	132,0	2,9	2,8	69,3	11,1	6,7	3,8	-9,7	1,7	49,3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	5	20	10	20	10	10	20	20	**145**	**8**
19FG030825	33,3	31,8	4,8	18,5	23,0	37,3	7,4	136,0	3,3	3,6	69,5	11,4	6,9	3,7	-9,8	1,6	48,3	7,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	20	30	10	10	10	0	20	**140**	**9**
19FG031091	38,3	29,0	4,4	17,6	23,4	37,3	9,0	139,0	3,6	3,5	68,3	11,3	6,8	3,8	-7,7	1,5	46,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	20	20	5	5	10	20	20	**115**	**14**
19FG031136	27,9	24,5	2,4	20,2	24,5	39,4	8,9	137,0	3,9	3,6	67,1	11,2	6,8	3,9	-7,7	1,7	44,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	10	5	20	0	5	5	20	20	**90**	**19**
19FG031200	32,0	34,2	5,1	16,2	21,3	35,9	7,9	140,0	3,3	3,7	73,3	11,7	7,2	3,7	-9,7	1,4	49,1	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	20	30	10	20	20	**170**	**4**
19FG031352	34,3	35,7	5,4	16,4	21,9	36,7	7,3	136,0	2,7	3,7	70,5	11,5	7,0	3,8	-10,2	1,4	49,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	25	5	10	0	30	30	20	10	20	20	**170**	**4**
19FG031484	40,1	35,3	5,3	18,3	23,6	39,5	7,5	133,0	3,8	2,9	69,5	11,1	6,7	3,9	-9,2	1,6	46,2	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	-5	5	5	20	10	30	10	5	20	20	**120**	**13**
19FG031485	38,2	34,4	5,2	18,8	23,7	39,4	7,2	132,0	4,0	3,0	68,9	11,1	6,7	3,9	-9,6	1,6	46,4	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0	5	5	20	10	20	5	5	20	20	**110**	**15**

ein; XA= Rohasche; XL = Rohfett; NFC= Nicht Struktur Kohlenhydrate, ELOS= enzymlösliche organische Substanz, S\

*: Streubreite der SWB-Punkte gesamt: von Platz 190 bis 43

*: Streubreite der Platzierung: von Platz 1 bis 31