

附录 1 农田及废弃农田土壤线虫属的相对多度(%)

Appendix 1 Relative abundance (%) of nematode genera in cropland and abandoned cropland

	营养类群 Trophic group	c-p 值 c-p value	农田 Cropland				废弃农田 Abandoned cropland			
			5 月 May	7 月 July	9 月 Sep.	11 月 Nov.	5 月 May	7 月 July	9 月 Sep.	11 月 Nov.
			异色矛属 <i>Achromadora</i>	OP	3	–	0.75	0.19	–	–
丽突属 <i>Acrobeles</i>	BF	2	0.35	1.07	0.34	0.62	6.76	0.93	0.43	1.22
拟丽突属 <i>Acrobeloides</i>	BF	2	10.51	6.85	9.52	6.84	0.41	3.73	6.71	7.22
无咽属 <i>Alaimus</i>	BF	4	1.00	0.61	0.19	0.45	0.53	1.33	–	1.19
似绕线属 <i>Anaplectus</i>	BF	2	–	0.09	–	–	–	–	–	–
粒属 <i>Anguina</i>	PP	2	–	–	0.84	–	–	–	–	–
滑刃属 <i>Aphelenchoides</i>	FF	2	7.96	4.22	4.03	5.53	–	1.59	2.97	0.19
真滑刃属 <i>Aphelenchus</i>	FF	2	5.30	4.67	1.70	2.68	3.68	7.77	0.45	5.92
无环咽属 <i>Aporcelaimellus</i>	OP	5	1.18	0.16	0.47	1.46	0.07	0.58	0.39	0.67
孔咽属 <i>Aporcelaimium</i>	OP	5	–	–	–	–	–	0.09	–	–
无环咽属 <i>Aporcelaimus</i>	OP	5	–	–	–	–	–	–	–	0.28
缢咽属 <i>Axonchium</i>	PP	5	–	–	–	–	0.39	–	–	–
巴兹尔属 <i>Basiria</i>	PP	2	0.94	0.43	–	0.74	0.42	0.78	0.52	0.50
巴氏属 <i>Bastiana</i>	BF	3	–	–	–	–	2.12	–	–	–
叉针属 <i>Boleodors</i>	PP	2	1.96	4.98	0.90	2.02	0.12	1.92	1.48	0.20
短锥属 <i>Brachydorus</i>	PP	3	–	–	–	–	–	0.10	–	–
独壁齿属 <i>Campydora</i>	OP	4	–	–	–	–	–	0.16	0.20	–
头叶属 <i>Cephalobus</i>	BF	2	4.75	6.35	4.74	3.80	0.58	7.85	4.59	0.47
鹿角唇属 <i>Cervidellus</i>	BF	2	0.92	0.59	0.39	0.18	1.67	0.55	0.10	0.09
板唇属 <i>Chiloplacus</i>	BF	2	0.17	1.04	0.10	1.44	0.34	2.11	0.08	5.73
具脊垫刃属 <i>Costenchus</i>	PP	2	0.27	0.19	0.51	0.20	–	0.52	1.10	–
<i>Dintheria</i>	BF	3	–	–	2.74	–	–	–	4.20	–
膜皮属 <i>Diphtherophora</i>	FF	3	0.19	0.09	4.84	–	0.87	0.10	0.79	–
狭咽属 <i>Discolaimium</i>	OP	4	–	–	–	–	0.34	–	–	–
盘咽属 <i>Discolaimus</i>	OP	4	–	–	–	–	–	1.25	1.48	0.75
茎属 <i>Ditylenchus</i>	FF	2	–	0.92	–	0.09	5.15	1.15	0.64	0.53
锥科 <i>Dolichodoridae</i>	PP	3	–	–	–	–	–	–	0.54	–
小矛线属 <i>Dorylaimellus</i>	PP	5	0.88	–	–	–	0.50	–	–	–
拟矛线属 <i>Dorylaimoides</i>	OP	4	0.99	1.34	–	0.76	10.86	0.49	–	0.07
矛线属 <i>Dorylaimus</i>	OP	4	–	–	–	–	4.61	0.49	0.26	–
<i>Drilocephalobus</i>	BF	2	0.26	0.52	–	–	–	0.28	0.98	0.38
<i>Duosulcius</i>	FF	2	–	0.11	–	–	–	–	–	–
遍居属 <i>Ecumenicus</i>	OP	4	–	–	0.10	1.40	–	–	–	–
大矛属 <i>Enchodelus</i>	OP	4	–	–	–	–	–	0.10	–	–
表矛线属 <i>Epidorylaimus</i>	OP	4	0.10	–	–	0.46	0.09	–	–	0.86
筛咽属 <i>Ethmolaimus</i>	BF	3	0.72	–	–	–	0.71	–	–	–
真头叶属 <i>Eucephalobus</i>	BF	2	0.69	1.13	0.70	0.75	–	2.35	0.17	0.20
真矛线属 <i>Eudorylaimus</i>	OP	4	–	–	0.36	–	–	–	0.09	0.10
真单宫属 <i>Eumonhystera</i>	BF	2	–	0.31	0.27	–	0.62	–	–	–

	营养类群 Trophic group	c-p 值 c-p value	农田 Cropland				废弃农田 Abandoned cropland			
			5 月	7 月	9 月	11 月	5 月	7 月	9 月	11 月
			May	July	Sep.	Nov.	May	July	Sep.	Nov.
丝尾垫刃属 <i>Filenchus</i>	FF	2	3.14	1.92	2.07	0.62	0.70	1.63	0.80	0.29
<i>Gopalus</i>	OP	4	–	–	–	–	–	0.10	–	–
螺旋属 <i>Helicotylenchus</i>	PP	3	24.23	22.50	29.45	36.80	1.34	16.14	10.49	21.04
真头叶属 <i>Heterocephalobus</i>	BF	2	0.59	1.18	1.27	0.09	0.80	0.10	0.81	–
吻球属 <i>Hoplotylus</i>	PP	3	–	–	–	–	–	–	–	0.35
高知属 <i>Kochinema</i>	OP	4	–	–	–	–	–	0.29	–	–
细齿属 <i>Leptonchus</i>	FF	4	–	–	0.95	–	–	0.09	1.09	–
长针属 <i>Longidorus</i>	PP	5	0.08	0.08	–	–	–	–	–	–
大节片属 <i>Macroposthonia</i>	PP	3	0.18	1.03	0.10	–	0.11	0.57	0.27	–
剑尾垫刃属 <i>Malenchus</i>	PP	2	0.08	1.43	2.12	1.58	3.04	1.24	–	1.24
中矛线属 <i>Mesodorylaimus</i>	OP	4	1.45	–	0.10	3.48	0.24	–	0.47	3.84
微矛线属 <i>Microdorylaimus</i>	OP	4	0.46	4.00	0.28	0.28	0.11	1.02	0.67	0.20
微咽属 <i>Microlaimus</i>	BF	2	–	–	–	0.19	–	0.29	–	–
单齿属 <i>Mononchus</i>	OP	4	–	–	–	0.09	–	–	0.08	–
<i>Mydonomus</i>	OP		–	0.30	–	–	–	–	–	–
锉齿属 <i>Mylonchulus</i>	OP	4	–	–	0.10	–	0.11	–	–	–
穿咽属 <i>Nygolaimus</i>	OP	5	–	–	–	–	2.15	0.20	0.20	–
齿咽属 <i>Odontolaimus</i>	OP	3	0.19	–	–	–	0.19	–	0.40	–
全齿属 <i>Panagrellus</i>	BF	1	–	–	0.36	–	–	–	–	–
盆咽属 <i>Panagrolaimus</i>	BF	1	0.19	–	–	–	7.49	–	0.36	0.11
拟高杯侧器属	BF	4	–	–	–	–	0.08	–	–	–
<i>Paramphidelus</i>										
拟盘旋属 <i>Pararotylenchus</i>	PP	3	–	–	–	0.09	0.08	0.16	0.10	–
针属 <i>Paratylenchus</i>	PP	2	0.18	1.14	–	0.34	–	14.67	7.06	1.30
绕线属 <i>Plectus</i>	BF	2	1.18	0.19	4.10	1.92	–	0.48	3.42	1.04
拟短体属 <i>Pratylenchoides</i>	PP	3	1.52	–	–	0.99	0.32	0.09	–	–
短体属 <i>Pratylenchus</i>	PP	3	3.00	4.92	10.22	1.92	–	0.20	0.91	1.44
棱咽属 <i>Prismatolaimus</i>	BF	3	4.56	1.21	0.48	5.14	0.41	3.90	0.75	4.78
前矛线属 <i>Prodorylaimus</i>	OP	4	–	–	4.44	–	2.21	–	12.15	0.11
假海矛属 <i>Pseudhalenchus</i>	FF	2	–	–	–	1.96	–	–	–	0.37
平滑垫刃属 <i>Psilenchus</i>	PP	2	0.84	3.37	0.99	0.83	0.38	0.09	–	0.19
螫属 <i>Pungentus</i>	OP	4	–	–	–	–	–	0.54	–	–
小杆科 <i>Rhabditidae</i>	BF	1	1.36	3.47	2.07	1.83	–	3.80	4.46	1.95
杆咽属 <i>Rhabdolaimus</i>	BF	3	0.48	–	0.58	–	0.57	–	0.20	–
肾形属 <i>Rotylenchulus</i>	PP	3	–	0.61	0.19	–	0.45	0.66	3.34	15.54
盘旋属 <i>Rotylenchus</i>	PP	3	–	–	–	–	1.93	–	–	–
楯垫属 <i>Scutylenchus</i>	PP	3	5.72	1.60	0.10	–	21.75	–	–	3.75
扁腔属 <i>Sectonema</i>	OP	5	0.21	–	–	–	0.12	–	–	–
类突腔唇属 <i>Tenunemellus</i>	PP	2	–	–	–	–	10.21	0.09	–	0.37
畸头叶属 <i>Teratocephalus</i>	BF	3	–	0.09	–	–	–	–	–	–
索努斯属 <i>Thonus</i>	OP	4	2.82	1.94	1.85	0.98	–	2.93	2.67	0.96

刘笑彤, 田艺佳, 刘汉文, 梁翠影, 姜思维, 梁文举, 张晓珂 (2022) 下辽河平原农田土壤线虫群落组成的季节变化. 生物多样性, 30, 22222. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520biods.2022222>.

	营养类群 Trophic group	c-p 值 c-p value	农田 Cropland				废弃农田 Abandoned cropland			
			5 月 May	7 月 July	9 月 Sep.	11 月 Nov.	5 月 May	7 月 July	9 月 Sep.	11 月 Nov.
三裂体属 <i>Trischistoma</i>	OP	3	–	–	–	0.18	–	–	–	0.10
瘤咽属 <i>Tylencholaimellus</i>	FF	4	–	0.10	–	–	–	–	–	–
垫咽属 <i>Tylencholaimus</i>	FF	4	6.12	6.73	3.57	8.36	1.98	11.58	20.49	14.09
矮化属 <i>Tylenchorhynchus</i>	PP	3	–	0.09	–	–	–	–	–	–
垫刃属 <i>Tylenchus</i>	PP	2	2.13	5.50	1.36	2.93	1.88	2.72	0.27	0.39
威尔斯属 <i>Wilsonema</i>	BF	2	0.11	0.17	0.35	–	0.19	0.20	0.10	–
剑属 <i>Xiphinema</i>	PP	5	–	–	–	–	0.30	–	–	–
属的数目 Total number of genera			43	44	42	38	48	49	46	41