

Příloha č. 1: Primární data, výsevy in vitro, 2020

název lokality	univerz. číslo	č. lokality	č. pro určení rozdílného fitness rostlin	označení druhu stratifikace	počet životaschopných semen ze 100 ks	počet neživotaschopných semen ze 100 ks	počet protokormů z 100 ks semen	počet životaschopných semen včetně protokormů ze 100 ks
Lokalita 1-Milská stráň	1	1	1	a	62	35	3	65
	2	1	1	a	89	10	1	90
	3	1	1	a	74	26	0	74
	4	1	1	b	55	41	4	59
	5	1	1	b	67	32	1	68
	6	1	1	b	71	29	0	71
	7	1	1	c	43	56	1	44
	8	1	1	c	63	36	1	64
	9	1	1	c	53	47	0	53
	10	1	1	d	42	54	4	46
	11	1	1	d	58	41	1	59
	12	1	1	d	47	53	0	47
	13	1	1	e	43	53	4	47
	14	1	1	e	59	39	2	61
	15	1	1	e	51	48	1	52
	16	1	1	f				
	17	1	1	f				
	18	1	1	f				
	19	1	2	a	45	51	4	49
	20	1	2	a	70	28	2	72
	21	1	2	a	77	22	1	78
	22	1	2	b	42	57	1	43
	23	1	2	b	71	28	1	72
	24	1	2	b	54	46	0	54

	25	1	2	c	35	65	0	35
	26	1	2	c	50	50	0	50
	27	1	2	c	52	48	0	52
	28	1	2	d	56	42	2	58
	29	1	2	d	70	30	0	70
	30	1	2	d	71	28	1	72
	31	1	2	e	56	43	1	57
	32	1	2	e	66	33	1	67
	33	1	2	e	61	39	0	61
	34	1	2	f	54	42	4	58
	35	1	2	f	76	23	1	77
	36	1	2	f	71	27	2	73
	37	1	3	a	34	64	2	36
	38	1	3	a	44	56	0	44
	39	1	3	a	39	60	1	40
	40	1	3	b	38	60	2	40
	41	1	3	b	57	43	0	57
	42	1	3	b	62	37	1	63
	43	1	3	c	46	53	1	47
	44	1	3	c	61	38	1	62
	45	1	3	c	54	44	2	56
	46	1	3	d	40	59	1	41
	47	1	3	d	54	44	2	56
	48	1	3	d	47	50	3	50
	49	1	3	e	26	72	2	28
	50	1	3	e	35	64	1	36
	51	1	3	e	41	54	5	46
	52	1	3	f	32	68	0	32
	53	1	3	f	42	56	2	44
	54	1	3	f	37	62	1	38

Lokalita 2- Karlštejn	55	2	1	a	61	38	1	62
	56	2	1	a	90	10	0	90
	57	2	1	a	81	19	0	81
	58	2	1	b	47	52	1	48
	59	2	1	b	81	19	0	81
	60	2	1	b	64	36	0	64
	61	2	1	c	60	39	1	61
	62	2	1	c	78	22	0	78
	63	2	1	c	87	12	1	88
	64	2	1	d	52	46	2	54
	65	2	1	d	85	15	0	85
	66	2	1	d	68	32	0	68
	67	2	1	e	49	48	3	52
	68	2	1	e	60	38	2	62
	69	2	1	e	54	40	6	60
	70	2	1	f	52	46	2	54
	71	2	1	f	86	12	2	88
	72	2	1	f	87	13	0	87
	73	2	2	a	44	54	2	46
	74	2	2	a	71	29	0	71
	75	2	2	a	76	23	1	77
	76	2	2	b	61	37	2	63
	77	2	2	b	81	18	1	82
	78	2	2	b	79	18	3	82
	79	2	2	c	55	44	1	56
	80	2	2	c	65	35	0	65
	81	2	2	c	78	22	0	78
	82	2	2	d	67	33	0	67
	83	2	2	d	78	22	0	78

	84	2	2	d	74	26	0	74
	85	2	2	e				
	86	2	2	e				
	87	2	2	e				
	88	2	2	f	69	31	0	69
	89	2	2	f	60	40	0	60
	90	2	2	f	65	35	0	65
	91	2	3	a	55	45	0	55
	92	2	3	a	66	34	0	66
	93	2	3	a	60	40	0	60
	94	2	3	b				
	95	2	3	b				
	96	2	3	b				
	97	2	3	c	67	33	0	67
	98	2	3	c	73	27	0	73
	99	2	3	c	70	30	0	70
	100	2	3	d				
	101	2	3	d				
	102	2	3	d				
	103	2	3	e				
	104	2	3	e				
	105	2	3	e				
	106	2	3	f				
	107	2	3	f				
	108	2	3	f				
<b>Lokalita 3 - Chotuc</b>	109	3	1	a	43	56	1	44
	110	3	1	a	50	50	0	50
	111	3	1	a	46	54	0	46
	112	3	1	b	68	31	1	69

	113	3	1	b	73	27	0	73
	114	3	1	b	70	30	0	70
	115	3	1	c	66	34	0	66
	116	3	1	c	80	20	0	80
	117	3	1	c	73	27	0	73
	118	3	1	d	60	38	2	62
	119	3	1	d	79	19	2	81
	120	3	1	d	70	26	4	74
	121	3	1	e	65	34	1	66
	122	3	1	e	68	32	0	68
	123	3	1	e	66	33	1	67
	124	3	1	f	66	33	1	67
	125	3	1	f	76	23	1	77
	126	3	1	f	71	28	1	72
	127	3	2	a	64	34	2	66
	128	3	2	a	61	38	1	62
	129	3	2	a	54	43	3	57
	130	3	2	b	48	52	0	48
	131	3	2	b	44	56	0	44
	132	3	2	b	46	54	0	46
	133	3	2	c	51	46	3	54
	134	3	2	c	35	65	0	35
	135	3	2	c	49	50	1	50
	136	3	2	d	51	48	1	52
	137	3	2	d	57	42	1	58
	138	3	2	d	54	45	1	55
	139	3	2	e				
	140	3	2	e				
	141	3	2	e				
	142	3	2	f	55	43	2	57

	143	3	2	f	59	39	2	61
	144	3	2	f	58	42	0	58
	145	3	3	a	67	33	0	67
	146	3	3	a	79	21	0	79
	147	3	3	a	62	37	1	63
	148	3	3	b	61	38	1	62
	149	3	3	b	79	20	1	80
	150	3	3	b	77	23	0	77
	151	3	3	c	73	27	0	73
	152	3	3	c	77	23	0	77
	153	3	3	c	74	26	0	74
	154	3	3	d	63	37	0	63
	155	3	3	d	76	24	0	76
	156	3	3	d	69	31	0	69
	157	3	3	e	72	28	0	72
	158	3	3	e	83	17	0	83
	159	3	3	e	59	41	0	59
	160	3	3	f	60	40	0	60
	161	3	3	f	66	34	0	66
	162	3	3	f	67	32	1	68
<b>Lokalita 4 - Čtvrtě</b>	163	4	1	a	44	56	0	44
	164	4	1	a	54	46	0	54
	165	4	1	a	49	51	0	49
	166	4	1	b	58	40	2	60
	167	4	1	b	70	30	0	70
	168	4	1	b	66	33	1	67
	169	4	1	c	55	45	0	55
	170	4	1	c	57	43	0	57
	171	4	1	c	56	44	0	56

	172	4	1	d	59	41	0	59
	173	4	1	d	70	30	0	70
	174	4	1	d	66	34	0	66
	175	4	1	e				
	176	4	1	e				
	177	4	1	e				
	178	4	1	f	53	47	0	53
	179	4	1	f	56	44	0	56
	180	4	1	f	55	44	1	56
	181	4	2	a	66	33	1	67
	182	4	2	a	67	33	0	67
	183	4	2	a	61	38	1	62
	184	4	2	b	74	26	0	74
	185	4	2	b	77	23	0	77
	186	4	2	b	75	25	0	75
	187	4	2	c				
	188	4	2	c				
	189	4	2	c				
	190	4	2	d	71	28	1	72
	191	4	2	d	80	20	0	80
	192	4	2	d	75	25	0	75
	193	4	2	e				
	194	4	2	e				
	195	4	2	e				
	196	4	2	f	60	40	0	60
	197	4	2	f	82	18	0	82
	198	4	2	f	77	22	1	78
	199	4	3	a				
	200	4	3	a				
	201	4	3	a				

	202	4	3	b				
	203	4	3	b				
	204	4	3	b				
	205	4	3	c	64	36	0	64
	206	4	3	c	75	25	0	75
	207	4	3	c	70	30	0	70
	208	4	3	d	74	26	0	74
	209	4	3	d	83	17	0	83
	210	4	3	d	82	18	0	82
	211	4	3	e	74	26	0	74
	212	4	3	e	83	17	0	83
	213	4	3	e	65	35	0	65
	214	4	3	f	58	42	0	58
	215	4	3	f	81	19	0	81
	216	4	3	f	81	19	0	81
<b>Lokalita 5 - Skalička</b>	217	5	1	a	52	48	0	52
	218	5	1	a	48	52	0	48
	219	5	1	a	58	42	0	58
	220	5	1	b				
	221	5	1	b				
	222	5	1	b				
	223	5	1	c	54	46	0	54
	224	5	1	c	61	39	0	61
	225	5	1	c	58	42	0	58
	226	5	1	d	65	35	0	65
	227	5	1	d	59	41	0	59
	228	5	1	d	62	38	0	62
	229	5	1	e	48	52	0	48
	230	5	1	e	37	63	0	37



	231	5	1	e	43	57	0	43
	232	5	1	f	39	61	0	39
	233	5	1	f	41	59	0	41
	234	5	1	f	43	57	0	43
	235	5	2	a	38	56	6	44
	236	5	2	a	36	54	10	46
	237	5	2	a	43	53	4	47
	238	5	2	b	41	55	4	45
	239	5	2	b	51	48	1	52
	240	5	2	b	46	51	3	49
	241	5	2	c	51	47	2	53
	242	5	2	c	61	36	3	64
	243	5	2	c	56	41	3	59
	244	5	2	d	40	58	2	42
	245	5	2	d	46	52	2	48
	246	5	2	d	43	50	7	50
	247	5	2	e	58	41	1	59
	248	5	2	e	37	63	0	37
	249	5	2	e	47	52	1	48
	250	5	2	f	50	38	12	62
	251	5	2	f	49	47	4	53
	252	5	2	f	52	46	2	54
	253	5	3	a	76	24	0	76
	254	5	3	a	85	15	0	85
	255	5	3	a	81	19	0	81
	256	5	3	b				
	257	5	3	b				
	258	5	3	b				
	259	5	3	c	79	21	0	79
	260	5	3	c	83	17	0	83

	261	5	3	c	85	15	0	85
	262	5	3	d				
	263	5	3	d				
	264	5	3	d				
	265	5	3	e				
	266	5	3	e				
	267	5	3	e				
	268	5	3	f				
	269	5	3	f				
	270	5	3	f				
<b>Lokolait 6 - Kryry</b>	271	6	1	a	82	18	0	82
	272	6	1	a	78	22	0	78
	273	6	1	a	83	17	0	83
	274	6	1	b	45	55	0	45
	275	6	1	b	30	70	0	30
	276	6	1	b	41	59	0	41
	277	6	1	c	44	56	0	44
	278	6	1	c	43	57	0	43
	279	6	1	c	46	54	0	46
	280	6	1	d	66	34	0	66
	281	6	1	d	35	65	0	35
	282	6	1	d	42	58	0	42
	283	6	1	e	44	56	0	44
	284	6	1	e	48	52	0	48
	285	6	1	e	45	55	0	45
	286	6	1	f	64	35	1	65
	287	6	1	f	70	30	0	70
	288	6	1	f	67	33	0	67
	289	6	2	a	88	12	0	88

	290	6	2	a	76	24	0	76
	291	6	2	a	93	7	0	93
	292	6	2	b	80	20	0	80
	293	6	2	b	78	22	0	78
	294	6	2	b	77	23	0	77
	295	6	2	c	83	17	0	83
	296	6	2	c	76	24	0	76
	297	6	2	c	84	16	0	84
	298	6	2	d	75	25	0	75
	299	6	2	d	85	15	0	85
	300	6	2	d	77	23	0	77
	301	6	2	e	74	26	0	74
	302	6	2	e	92	8	0	92
	303	6	2	e	83	17	0	83
	304	6	2	f	79	21	0	79
	305	6	2	f	72	28	0	72
	306	6	2	f	81	19	0	81
	307	6	3	a	79	21	0	79
	308	6	3	a	69	30	1	70
	309	6	3	a	78	22	0	78
	310	6	3	b	69	30	1	70
	311	6	3	b	86	14	0	86
	312	6	3	b	71	29	0	71
	313	6	3	c	64	35	1	65
	314	6	3	c	72	28	0	72
	315	6	3	c	68	32	0	68
	316	6	3	d	77	22	1	78
	317	6	3	d	71	28	1	72
	318	6	3	d	81	17	2	83
	319	6	3	e	81	19	0	81

	320	6	3	e	77	23	0	77
	321	6	3	e	81	19	0	81
	322	6	3	f	65	35	0	65
	323	6	3	f	73	27	0	73
	324	6	3	f	77	23	0	77

Příloha č. 2: Primární data, výsevy in vitro 2021

název lokality	univerz. číslo	č. lokality	č. pro určení rozdílného fitness rostlin	počet životaschopných semen ze 100 ks	počet neživotaschopných semen ze 100 ks	počet protokormů ze 100 ks semen	počet životaschopných semen včetně protokormů ze 100 ks
Lokalita 1- Milská stráň	1	1	1	74	18	8	82
	2	1	1	79	19	2	81
	3	1	1	80	17	3	83
	4	1	2	69	25	6	75
	5	1	2	68	30	2	70
	6	1	2	76	21	3	79
	7	1	3	65	33	2	67
	8	1	3	74	24	2	76
	9	1	3	66	34	0	66
Lokalita 2- Karlštějn	10	2	1	48	48	4	52
	11	2	1	63	33	4	67
	12	2	1	64	33	3	67
	13	2	2	70	25	5	75
	14	2	2	71	27	2	73
	15	2	2	79	20	1	80
	16	2	3	52	43	5	57
	17	2	3	52	39	9	61
	18	2	3	60	40	0	60
Lokalita 3 - Chotuc	19	3	1	56	32	12	68
	20	3	1	69	29	2	71
	21	3	1	64	32	4	68
	22	3	2	56	42	2	58

	23	3	2	54	45	1	55
	24	3	2	59	41	0	59
	25	3	3	50	49	1	51
	26	3	3	58	42	0	58
	27	3	3	46	52	2	48
<b>Lokalita 4 - Čtvrtě</b>	28	4	1	80	13	7	87
	29	4	1	86	10	4	90
	30	4	1	87	12	1	88
	31	4	2	79	20	1	80
	32	4	2	75	24	1	76
	33	4	2	62	38	0	62
	34	4	3	80	17	3	83
	35	4	3	69	29	2	71
	36	4	3	88	8	4	92
<b>Lokalita 5 - Skalička</b>	37	5	1	58	33	9	67
	38	5	1	57	32	11	68
	39	5	1	55	38	7	62
	40	5	2	60	40	0	60
	41	5	2	44	44	12	56
	42	5	2	51	34	15	66
	43	5	3	52	48	0	52
	44	5	3	46	51	3	49
	45	5	3	58	27	15	73
<b>Lokalita 6 - Kryry</b>	46	6	1	77	23	0	77
	47	6	1	77	22	1	78
	48	6	1	84	14	2	86
	49	6	2	75	22	3	78

	50	6	2	70	25	5	75
	51	6	2	75	25	0	75
	52	6	3	56	43	1	57
	53	6	3	50	50	0	50
	54	6	3	64	35	1	65

Příloha č. 3: Primární data, výsevy in vitro 2021, pokus média

číslo média	univerz. číslo	č. lokality	počet životaschopných semen ze 100 ks	počet neživotaschopných semen ze 100 ks	počet protokormů ze 100 ks semen	počet životaschopných semen včetně protokormů
1	1	1	66	33	1	67
1	2	1	79	19	2	81
1	3	1	50	46	4	54
1	4	2	53	45	2	55
1	5	2	58	37	5	63
1	6	2	46	52	2	48
1	7	3	55	43	2	57
1	8	3	53	44	3	56
1	9	3	57	41	2	59
1	10	4	76	23	1	77
1	11	4	78	20	2	80
1	12	4	82	16	2	84
1	13	5	44	48	8	52
1	14	5	40	47	13	53
1	15	5	63	37	0	63
1	16	6	46	54	0	46
1	17	6	47	53	0	47
1	18	6	57	43	0	57
2	19	1	68	31	1	69
2	20	1	64	35	1	65
2	21	1	67	33	0	67
2	22	2	58	42	0	58
2	23	2	47	52	1	48
2	24	2	53	46	1	54
2	25	3	69	30	1	70
2	26	3	52	48	0	52



2	27	3	54	46	0	54
2	28	4	89	10	1	90
2	29	4	77	23	0	77
2	30	4	71	26	3	74
2	31	5	41	43	16	57
2	32	5	39	51	10	49
2	33	5	36	58	6	42
2	34	6	55	45	0	55
2	35	6	56	44	0	56
2	36	6	52	48	0	52
3	37	1	67	32	1	68
3	38	1	46	52	2	48
3	39	1	64	35	1	65
3	40	2	44	53	3	47
3	41	2	37	62	1	38
3	42	2	38	59	3	41
3	43	3	54	43	3	57
3	44	3	47	51	2	49
3	45	3	50	50	0	50
3	46	4	67	24	9	76
3	47	4	63	29	8	71
3	48	4	71	27	2	73
3	49	5	32	59	9	41
3	50	5	27	63	10	37
3	51	5	45	49	6	51
3	52	6	66	31	3	69
3	53	6	60	39	1	61
3	54	6	56	42	2	58
4	55	1	80	17	3	83
4	56	1	68	30	2	70

4	57	1	74	24	2	76
4	58	2	63	33	4	67
4	59	2	71	27	2	73
4	60	2	60	40	0	60
4	61	3	56	32	12	68
4	62	3	54	45	1	55
4	63	3	50	49	1	51
4	64	4	87	12	1	88
4	65	4	75	24	1	76
4	66	4	80	17	3	83
4	67	5	58	33	9	67
4	68	5	51	34	15	66
4	69	5	52	48	0	52
4	70	6	77	23	0	77
4	71	6	70	25	5	75
4	72	6	50	50	0	50

Příloha č. 4: Primární data, výsevy semen ex situ, 2020

Název lokality	č. lokality	univerz. číslo	č. pro určení rozdílného fitness rostlin	součet nalezených semen	součet životaschopných semen z nalezených semen	% podíl životaschopných semen z nalezených	součet neživotaschopných semen z nalezených semen	% podíl neživotaschopných semen z nalezených
Lokalita č. 1- Milská stráň	1	1	1	54	26	0,48	28	0,52
	1	2	2	76	31	0,41	45	0,59
	1	3	3	98	34	0,35	64	0,65
Lokalita č. 2- Karlštějn	2	4	1	48	17	0,35	31	0,65
	2	5	2	82	28	0,34	54	0,66
	2	6	3	38	11	0,29	27	0,71
Lokalita č. 3 - Chotuc	3	7	1	79	26	0,33	53	0,67
	3	8	2	100	30	0,30	70	0,70
	3	9	3	67	29	0,43	38	0,57
Lokalita č. 4 - Čtvrť	4	10	1	64	19	0,30	45	0,70
	4	11	2	55	15	0,27	40	0,73
	4	12	3	80	31	0,39	49	0,61
Lokalita č. 5 - Skalička	5	13	1	54	18	0,33	36	0,67
	5	14	2	97	31	0,32	66	0,68
	5	15	3	100	39	0,39	61	0,61
Lokalita č. 6 - Kryry	6	16	1	44	22	0,50	22	0,50
	6	16	2	84	29	0,35	55	0,65

	6	16	3	61	29	0,48	32	0,52
--	---	----	---	----	----	------	----	------

Příloha č. 5: Životaschopnost semen v závislosti na lokalitě, in vitro výsevy, pokusy z let 2020 a 2021, průměry a vyhodnocení LSD testu

Životaschopnost semen v závislosti na lokalitě, in vitro								
2020			2021			2021, média		
číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test
1	55,18	a	3	59,56	a	5	52,50	a
5	55,62	a	5	61,44	a	2	54,33	a
3	64,24	b	2	65,78	ab	3	56,50	a
4	67,46	bc	6	71,22	bc	6	58,58	a
2	68,90	bc	1	75,44	cd	1	67,75	b
6	69,87	c	4	81,00	d	4	79,08	c

Příloha č. 6: Klíčivost semen v závislosti na lokalitě, in vitro výsevy, pokusy z let 2020 a 2021, průměry a vyhodnocení LSD testu

Klíčivost semen v závislosti na lokalitě, in vitro								
2020			2021			2021, média		
číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test
6	0,15	a	6	1,44		6	0,92	a
4	0,21	ab	4	2,56		1	1,67	a
3	0,71	b	3	2,67		2	2,00	a
2	0,79	b	1	3,11		3	2,25	a
1	1,39	c	2	3,67		4	2,75	a
5	1,72	c	5	8,00		5	8,50	b

Příloha č. 7: Životaschopnost semen v závislosti na kategorii parametrů fitness rostlin, in vitro výsevy, pokusy z let 2020 a 2021, průměry a vyhodnocení LSD testu

Životaschopnost semen v závislosti na kategorii parametrů fitness					
2020			2021		
číslo lokality	Průměr [ks]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks]	LSD test
	/[%]			/[%]	
1	60,42	a	3	63,11	a
2	64,25	ab	2	69,56	ab
3	66,67	b	1	74,56	b

Příloha č. 8: Klíčivost semen v závislosti na kategorii parametrů fitness rostlin, in vitro výsevy, pokusy z let 2020 a 2021, průměry a vyhodnocení LSD testu

Klíčivost semen v závislosti na kategorii parametrů fitness					
2020			2021		
číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test	číslo lokality	Průměr [ks] /[%]	LSD test
3	0,49	a	3	2,78	
1	0,65	a	2	3,28	
2	1,24	b	1	4,67	

Příloha č. 9: Životaschopnost a klíčivost semen v závislosti na druhu média, in vitro výsevy, pokusy z let 2020 a 2021, průměry a vyhodnocení LSD testu

Životaschopnost a klíčivost semen v závislosti na druhu média					
Životaschopnost semen			Klíčivost semen		
2021			2021		
číslo média	průměr/%	LSD test	číslo média	průměr/%	LSD test
3	55,56	a	2	2,28	
2	60,50	a	1	2,72	
1	61,06	ab	4	3,39	
4	68,72	b	3	3,67	