

On-line Suppl. Tab. 1. Mean cover and relative frequency (percent values) of species in the three groups (T3.1, T3.2, and T3.3) highlighted by multivariate regression tree analysis (MRT).

MRT group	T3.1		T3.2		T3.3	
	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)
<i>Achillea collina</i>	0.99	60.00	0.01	10.00	0.09	8.89
<i>Acinos alpinus</i>	0.25	17.78	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Agrimonia eupatoria</i>	0.09	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ajuga chamaepitys</i>	0.09	11.11	0.00	0.00	0.00	2.22
<i>Allium schoenoprasum</i>	0.05	8.89	0.00	0.00	0.42	71.11
<i>Althaea hirsuta</i>	0.07	13.33	0.02	20.00	0.67	55.56
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	0.06	44.44	0.12	30.00	0.18	42.22
<i>Anagallis arvensis</i>	0.12	13.33	0.01	10.00	0.00	0.00
<i>Arenaria leptoclados</i>	0.20	20.00	0.01	10.00	0.19	28.89
<i>Arrhenatherum elatius</i>	0.22	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Artemisia alba</i>	1.02	15.56	0.00	0.00	0.33	4.44
<i>Avena sterilis</i>	3.09	42.22	32.10	90.00	7.32	66.67
<i>Bellardia trixago</i>	0.04	4.44	0.00	0.00	0.36	44.44
<i>Blackstonia perfoliata</i>	0.33	51.11	0.31	40.00	0.10	20.00
<i>Brachypodium rupestre</i>	22.94	77.78	0.90	50.00	2.78	37.78
<i>Bromus erectus</i>	40.44	95.56	12.60	80.00	25.89	97.78
<i>Bromus hordeaceus</i>	0.04	4.44	0.30	30.00	0.12	15.56
<i>Bromus sterilis</i>	0.03	8.89	0.70	30.00	1.02	20.00
<i>Calamintha nepeta</i>	0.60	35.56	2.20	50.00	0.02	2.22
<i>Campanula rapunculus</i>	0.19	26.67	0.10	10.00	0.02	2.22
<i>Carduus pycnocephalus</i>	0.18	13.33	0.10	10.00	0.89	17.78
<i>Carex flacca</i>	0.25	31.11	0.10	10.00	0.41	44.44
<i>Carthamus lanatus</i>	0.14	6.67	7.00	30.00	2.43	37.78
<i>Catapodium rigidum</i>	0.00	2.22	0.10	10.00	0.12	20.00
<i>Centaurea jacea</i>	0.02	4.44	0.00	0.00	0.19	28.89
<i>Centaureum erythraea</i>	0.10	15.56	0.04	40.00	0.00	0.00
<i>Clematis vitalba</i>	1.02	28.89	0.70	30.00	0.16	6.67
<i>Clinopodium vulgare</i>	0.16	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Convolvulus arvensis</i>	0.14	17.78	0.02	20.00	0.05	13.33
<i>Cota tinctoria</i>	1.54	53.33	0.01	10.00	0.14	13.33
<i>Crataegus monogyna</i>	1.40	24.44	0.11	20.00	0.64	20.00
<i>Crepis pulchra</i>	0.02	4.44	0.32	50.00	0.22	24.44
<i>Crepis setosa</i>	0.05	6.67	0.00	0.00	0.05	6.67
<i>Crepis vesicaria</i>	0.05	6.67	0.05	50.00	0.32	44.44
<i>Cynosurus echinatus</i>	0.20	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Dactylis glomerata</i>	1.27	93.33	1.40	100.00	0.76	82.22
<i>Daucus carota</i>	0.09	11.11	0.01	10.00	0.90	55.56
<i>Dittrichia viscosa</i>	0.00	0.00	1.02	40.00	1.08	26.67
<i>Dorycnium herbaceum</i>	1.56	11.11	0.00	0.00	0.02	2.22
<i>Dorycnium hirsutum</i>	1.24	44.44	0.71	40.00	0.04	4.44
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	0.67	22.22	0.00	0.00	0.09	8.89
<i>Festuca rubra</i>	0.16	22.22	0.00	0.00	0.21	24.44
<i>Filago pyramidata</i>	0.07	8.89	0.00	0.00	0.40	35.56
<i>Fraxinus ornus</i>	3.47	35.56	0.00	0.00	0.14	4.44

MRT group	T3.1		T3.2		T3.3	
	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)
<i>Galium album</i>	0.18	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Galium lucidum</i>	0.12	20.00	0.80	40.00	0.61	66.67
<i>Galium verum</i>	0.16	17.78	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Genista germanica</i>	0.12	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Genista tinctoria</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	40.00
<i>Geranium dissectum</i>	0.27	33.33	0.10	10.00	1.18	55.56
<i>Gladiolus italicus</i>	0.00	2.22	0.13	40.00	0.00	4.44
<i>Globularia bisnagarica</i>	0.16	11.11	0.00	0.00	0.12	15.56
<i>Helichrysum italicum</i>	0.51	13.33	0.00	0.00	0.91	20.00
<i>Helminthotheca echioides</i>	0.07	13.33	0.02	20.00	0.49	31.11
<i>Hippocrepis comosa</i>	0.04	4.44	0.50	50.00	0.00	0.00
<i>Hypericum perforatum</i>	0.23	31.11	0.10	10.00	0.02	2.22
<i>Hypochaeris achyrophorus</i>	0.58	11.11	2.70	50.00	11.80	93.33
<i>Inula salicina</i>	0.87	33.33	0.00	0.00	0.02	2.22
<i>Juniperus communis</i>	0.44	8.89	0.00	0.00	1.05	17.78
<i>Knautia purpurea</i>	0.65	26.67	0.00	0.00	0.73	28.89
<i>Lactuca saligna</i>	0.00	2.22	0.02	20.00	0.15	26.67
<i>Lactuca serriola</i>	0.25	8.89	0.23	50.00	0.67	42.22
<i>Leucanthemum vulgare</i>	0.10	15.56	0.00	0.00	0.14	13.33
<i>Linum bienne</i>	0.09	11.11	0.00	0.00	3.73	86.67
<i>Linum strictum</i>	1.78	57.78	3.10	90.00	2.29	40.00
<i>Linum tenuifolium</i>	0.07	11.11	0.00	0.00	0.00	2.22
<i>Lotus corniculatus</i>	0.64	46.67	0.00	0.00	0.14	15.56
<i>Medicago minima</i>	0.31	31.11	0.10	10.00	0.02	2.22
<i>Muscari comosum</i>	0.01	13.33	0.00	0.00	0.07	11.11
<i>Ononis masquilleri</i>	0.13	4.44	0.00	0.00	1.64	40.00
<i>Ononis spinosa</i>	0.69	15.56	1.00	10.00	0.00	0.00
<i>Ophrys bertolonii</i>	0.00	4.44	0.00	0.00	0.04	17.78
<i>Ophrys fuciflora</i>	0.01	11.11	0.00	0.00	0.03	8.89
<i>Ophrys fusca</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	13.33
<i>Orchis coriophora</i>	0.02	20.00	0.01	10.00	0.16	24.44
<i>Orchis morio</i>	0.01	6.67	0.03	30.00	0.07	28.89
<i>Origanum vulgare</i>	0.20	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	0.03	6.67	0.02	20.00	0.02	2.22
<i>Pallenis spinosa</i>	0.02	2.22	0.30	30.00	0.42	33.33
<i>Petrorhagia prolifera</i>	0.09	13.33	0.00	0.00	0.00	2.22
<i>Phalaris canariensis</i>	0.00	0.00	0.40	40.00	0.05	4.44
<i>Phleum pratense</i>	0.13	13.33	0.00	0.00	0.13	28.89
<i>Picris hieracioides</i>	0.03	8.89	0.01	10.00	0.68	71.11
<i>Plantago lanceolata</i>	0.06	17.78	0.31	40.00	0.35	37.78
<i>Poa pratensis</i>	0.36	42.22	0.50	10.00	0.09	8.89
<i>Polygala nicaeensis</i>	0.26	35.56	0.00	0.00	0.14	17.78
<i>Potentilla hirta</i>	0.09	8.89	0.11	20.00	0.63	71.11
<i>Prunella laciniata</i>	0.10	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pyrus communis</i>	0.00	0.00	0.51	20.00	0.93	8.89

GRASSLAND RECOVERY AFTER LONG-TERM CROPLAND ABANDONMENT

MRT group	T3.1		T3.2		T3.3	
	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)	Mean cover (%)	Rel. freq. (%)
<i>Reichardia picroides</i>	0.02	4.44	0.21	30.00	0.16	24.44
<i>Rosa canina s.l.</i>	0.60	24.44	5.21	50.00	3.18	60.00
<i>Rubus caesius</i>	0.29	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Rubus ulmifolius</i>	1.85	37.78	0.00	0.00	0.11	2.22
<i>Salvia pratensis</i>	0.20	15.56	0.01	10.00	0.02	2.22
<i>Sanguisorba minor subsp. balearica</i>	0.70	77.78	0.61	70.00	0.61	66.67
<i>Scabiosa columbaria</i>	1.25	35.56	0.61	70.00	1.85	55.56
<i>Scorpiurus subvillosus</i>	0.27	8.89	2.70	60.00	0.36	17.78
<i>Securigera varia</i>	0.31	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Senecio erucifolius</i>	0.21	28.89	0.00	0.00	0.03	4.44
<i>Sherardia arvensis</i>	0.03	8.89	0.30	30.00	0.03	4.44
<i>Silene otites</i>	0.14	17.78	0.00	0.00	0.02	2.22
<i>Silene vulgaris</i>	0.05	6.67	0.00	0.00	0.05	6.67
<i>Silybum marianum</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	28.89
<i>Sonchus asper</i>	0.07	8.89	0.04	40.00	0.69	77.78
<i>Sonchus oleraceus</i>	0.00	0.00	0.01	10.00	0.47	40.00
<i>Sulla coronaria</i>	1.67	8.89	9.00	50.00	19.45	95.56
<i>Teucrium chamaedrys</i>	0.25	20.00	0.50	10.00	0.16	6.67
<i>Thlaspi arvense</i>	0.03	6.67	0.00	0.00	0.19	20.00
<i>Thymus longicaulis</i>	0.14	22.22	0.11	20.00	0.68	51.11
<i>Tragopogon porrifolius</i>	0.04	15.56	0.02	20.00	0.03	6.67
<i>Trifolium angustifolium</i>	0.24	24.44	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trifolium campestre</i>	1.47	73.33	1.50	70.00	0.07	6.67
<i>Trifolium echinatum</i>	0.04	4.44	0.00	0.00	0.27	8.89
<i>Trifolium scabrum</i>	0.33	15.56	2.00	20.00	0.00	0.00
<i>Triticum ovatum</i>	1.69	22.22	14.90	90.00	1.00	15.56
<i>Ulmus minor</i>	0.42	15.56	0.21	30.00	0.33	6.67
<i>Vicia parviflora</i>	0.02	2.22	0.00	0.00	0.12	15.56
<i>Vicia hybrida</i>	0.21	17.78	0.61	30.00	0.05	4.44
<i>Vicia lutea</i>	0.05	6.67	2.00	20.00	0.02	2.22
<i>Vicia sativa</i>	0.45	44.44	0.00	0.00	0.05	11.11
<i>Vulpia ciliata</i>	0.18	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	3.60	26.67	3.60	30.00	3.51	51.11