Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1941)

Artikel: Untersuchungen über den Blattstickstoffgehalt beider Geschlechter von Melandrium album unter besonderer Berücksichtigung des Blattalters

Autor: Kocher, V.

Kapitel: [Ergänzungen]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-319404

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Ergänzung zu Tabelle 6
Detaillierte Aufstellung der Blattstickstoffgehalte in % des Trockengewichtes
Männliche Pflanzen

	Nr. d. Pfl.	Stufen				
		1	2	3	4	5
Zustand 1 Rosettenstadium	239	1,40	2,03	2,86	3,93	6,13
			2,25	2,94	4,73	
	243	1,17	2,58	3,01	4,83	6,50
			2,65	3,55	5,69	
	1	3,34	3,34	4,50	4,82	7,97
			3,93		6,37	
	266	1,21	1,30	1,59	2,15	4,09
			1,60	1,68	2,67	
				1,83		
	286	1,15	1,58	2,07	2,86	5,93
			1,87	2,21	4,56	
	237	1,65	1,61	1,91	2,87	4,81
			1,71	1,98	3,64	
				2,21		
Durchschnitt		1,65	2,20	2,48	4,09	5,90
Zustand 2 Vorstadium	144	2,39	2,76	3,36	3,25	4,23
			3,26		3,76	
	198	3,25	3,29	3,72	4,20	4,61
				3,85		
	182	2,60	3,20	3,34	4,24	4,83
			3,11	3,81	4,80	
				3,64		
	68	2,42	2,68	3,30	4,49	5,25
			3,33	3,70	5,25	
				3,72		
	145	1,77	1,95	2,91	3,41	3,32
			2,71	3,18	3,25	
Durchschnitt		2,48	2,92	3,50	4,06	4,45

	Nr. d. Pfl.	Stufen				
		1	2	3	4	5
Zustand 3 Blütenstadium	254	2,90	3,30	3,81	5,69	7,46
			3,53	5,11		
	201	2,39	2,90	3,50	3,87	5,02
			2,98	3,42	4,21	
	290	3,32	3,81	5,01	5,39	6,48
			4,53		5,73	
	94	1,73	2,69	3,34	3,67	3,20
			3,12	3,66	3,59	
	153	2,45	4,08	4,85	4,60	5,15
			4,44	5,25	4,80	
	68	1,67	1,99	3,13	6,35	5,84
			2,59	3,84	6,13	
	205	1,81	1,90	2,22	2,42	2,71
			2,11	2,24	2,40	
	168	3,15	3,18	3,52	4,40	5,60
	98	1,12	1,38	1,35	1,27	1,03
				1,22		
	326	2,17	2,36	2,39	2,55	2,47
Durchschnitt		2,27	2,99	3,40	4,19	4,50
Zustand 4 Welke- bezw. Reifestadium	166	2,02	2,33	2,60	2,66	2,48
				2,58		
	339	1,94	1,96	1,92	2,36	1,85
				2,35		
	316	1,27	1,62	1,50	1,71	1,48
				1,88		
	461	1,13	1,40	1,44	1,23	
	460		1,43	1,49	0,80	
				1,29		
	258		1,67	1,97	1,91	
	145	0,29	0,24	0,23	0,28	0,31
				0,26		
	132	1,27	1,65	1,79	1,68	1,31
				1,76		
	139	1,01	1,20	1,17	1,27	1,25
				1,27		
	77	1,10	1,55	1,72	1,78	1,44
				1,68		
	98	0,20	0,21	0,26	0,24	0,23
				0,23		
Durchschnitt		1,13	1,39	1,46	1,45	1,29

Weibliche Pflanzen

	Nr. d. Pfl.	Stufen				
		1	2	3	4	5
Zustand 1 Rosettenstadium	293	2,27	3,27	4,09	4,96	6,86
			3,64	4,41	5,41	
	270	0,80	2,88	4,38	4,82	6,05
			3,89	4,17	5,66	
	267	3,16	4,26	4,27	5,03	6,58
			4,34	4,04	5,55	
			4,25	4,75	5,87	
Durchschnitt		2,08	3,79	4,30	5,33	6,50
Zustand 2 Vorstadium	346	2,60	3,60	5,05	5,50	7,37
			4,42	5,47	8,83	
	235	2,21	2,95	3,40	5,82	7,33
			3,20	3,97	6,93	
				4,46		
	292	2,28	3,37	3,99	4,85	6,30
			3,44	4,15	5,48	
	81	2,43	2,83	4,46	5,95	
			3,15	4,96	7,16	
	125	2,49	2,74	3,82	4,21	4,76
			3,71		4,96	
Durchschnitt		2,40	3,34	4,37	5,97	6,44
Zustand 3 Blütenstadium	223	2,79	3,11	4,00	5,19	5,17
			3,91	4,98	5,09	
	346		4,39	4,88	3,88	8,17
	379	1,52	2,80	4,05	4,56	4,27
			3,63		4,41	
	65	2,15	2,37	4,48	4,64	3,00
			3,58	4,65	4,23	
	256	2,43	3,21	4,31	4,83	4,03
			3,60	4,41	4,72	
	256 b	2,17	2,96	3,81	4,24	4,13
			3,54		4,31	
	61	2,36	3,13	2,91	3,42	3,50
			2,90	2,76	4,17	
	124	1,63	2,53	2,99	2,80	3,00
			2,69		2,94	
Durchschnitt		2,15	3,22	4,02	4,23	4,41

	Nr. d. Pfl.	Stufen				
		1	2	3	4	5
	80	3,07	3,36	3,58	3,74	3,73
			3,56		3,23	
	336	1,39	1,58	1,55	1,94	1,94
					2,01	
	58	0,26	0,32	0,31	0,35	0,35
				0,30		
	114	0,91	1,29	1,33	1,57	0,44
				1,34	1,46	
	230	1,39	1,78	1,93	2,08	2,00
Zustand 4 Reifestadium	142	0,43	1,33	1,57	1,17	0,98
				1,34		
	89	1,20	1,01	1,30	0,99	0,91
				1,27		
	236	1,37	1,44	1,51	1,32	1,18
				1,37		
	102	1,43	1,49	1,41	1,39	1,25
	320		1,45	1,74	1,34	
	325	1,31	1,27	1,58	1,64	1,13
				1,46		
	294	0,85	1,54	1,50	1,62	1,30
	75	0,23	0,25	0,16	0,16	0,26
Durchschnitt		1,15	1,55	1,40	1,63	0,97

Ergänzung zu Tabelle 7

Detaillierte Aufstellung der Blattstickstoffgehalte in % des Trockengewichtes von Keimpflänzchen

Nr. der Pflanze	Männliche Pflanzen	Nr. der Pflanze	Weibliche Pflanzen
1	4,00	2	4,41
13	4,56	8	4,66
18	4,20	9	4,75
20	4,62	10	4,66
23	4,48	11	4,63
24	4,78	12	4,52
25	4,87	14	4,34
26	4,95	15	4,39
27	4,70	16	4,65
28	4,30	17	5,32
33	4,09	19	4,90
34	4,20	29	4,77
43	4,83	30	4,74
46	4,56	32	4,49
53	5,01	35	5,07
54	4,92	36	4,82
59	5,31	37	5,03
61	5,05	39	4,97
62	5,32	40	4,79
70	4,77	41	4,62
71	4,85	42	4,40
72	4,85	47	4,58
74	5,34	48	5,02
		49	4,17
		50	5,02
		51	5,28
		55	4,48
		56	5,54
		57	5,12
		58	4,78
		60	4,91
		63	4,98
		64	4,86
		65	4,79
		66	5,15
		67	4,87
		68	5,19
		69	4,97
		73	4,94
Durchschnitt	4,72	Durchschnitt	4,81

Ergänzung zu Tabelle 11

Detaillierte Aufstellung der Blattstickstoffgehalte in % des Trockengewichtes von gedüngten und nicht gedüngten Pflanzen, ohne Berücksichtigung des Geschlechtes

	Nicht gedüngte Pflanzen				Gedüngte Pflanzen			
	Nr. d. Pfl.	Stufen			Nr. d Pfl.	Stufen		
		1	3	5		1	3	5
Zustand 1 Rosettenstadium	26	2,39		2,69	17	4,05	4,59	6,07
	48	1,73	2,62	3,18	71			5,11
	114	2,57		3,15	81	4,18	5,14	6,13
	4	1,93		2,92	109	4,06		6,70
	10	3,04		3,97	85	3,65		5,27
	16	2,25		2,92	87	3,57		7,40
	28	1,98			89	3,88		
	6	2,99		5,36	91	3,45		5,72
	18	2,87		5,63	61	3,06		5,05
	22	3,62		5,63	65	3,35		6,19
	24	3,57		5,74	67	4,10		5,62
	34	3,29		5,96	79	3,25		5,73
	36	3,27		6,24	51	3,83		5,62
	38	3,50		6,23	53	3,21		6,54
	40	3,20		6,45	107	3,61		
					117	3,36		7,00
Durchschnitt		2,81	2,62	4,72		3,64	4,86	6,01
Zustand 2 Vorstadium	120	2,35	3,28	5,07	97♂	3,69	4,73	6,66
		2,76	3,76	6,20	53♀	2,04	3,24	5,63
			4,46		67♀	3,40	4,87	5,89
	106♂	3,28	4,41	6,35	9♀	2,05	3,67	5,11
	36♀	1,47	2,10	3,05		2,45	4,23	5,33
	12♀	1,95	2,81	3,04		3,24	4,24	5,63
	118♀	3,28	3,93	5,50				
		3,50	4,29	5,98				
Durchschnitt		2,66	3,63	5,03		2,81	4.16	5,71
Zustand 3 Blütenstadium	14♂	1,58	2,15	2,50	25♂	2,57	3,66	4,70
	46♀	1,95	3,40	3,78		3,14	4,14	5,40
	92♀	2,19	3,50	4,70			4,39	
					35♂	1,93	3,37	4,50
					119♂	2,79	3,93	6,52
					79♀	3,30	4,33	5,23
Durchschnitt		1,91	3,01	3,66		2,75	3,97	5,27