

22. Raminer Futterbautag- 6. Oktober 2022 in Retzin

Plonowanie różnych mieszanek traw na użytkach zielonych w Raminie w 2022 roku

Ertrag verschiedener Mischungsvarianten auf dem Raminer Grünland im Jahr 2022

Dr hab. Teodor Kitczak prof. ZUT, Dr Heidi Jänicke, Dr hab. Marek Bury prof. ZUT,
Dr hab. Ryszard Malinowski prof. ZUT, Dr Grzegorz Jarnuszewski

Plon suchej masy (t· ha⁻¹) Trockenmasseertrag (t· ha⁻¹)

	Objekt – Nr.				
	1.	2.	3.	4.	5.
Ertrag (T.M.) (t · ha ⁻¹)	11,4 (56,7)	9,9 (49,4)	8,7 (43,5)	8,7 (44,0)	11,3 (56,8)
Schwankungen (von – bis)	10,7 – 11,9	9,1 – 10,3	8,3 - 9,5	7,8 – 9,3	10,8 – 11,3
%	100	86,8	76,3	76,3	99,1
Schnitt in TM (t · ha ⁻¹)	I 2,99 (29,9%)		II 4,31 (43,2%)		III 2,69 (26,9%)

Wnioski - Schlussfolgerungen

1. Dokonując oceny stopnia zadarnienia oraz ogólne wyglądu runi łąkowej w pierwszym roku pełnego użytkowania stwierdzono, że wszystkie gatunki, występujące na poszczególnych obiektach, przetrzymały, a na szczególną uwagę zasługuje obiekt „1 i 5” obsiany mieszankami: 1 - C. 2031 o składzie: *Lolium perenne* (DW spät - 22%) + *Festuca pratensis* (WS - 15%) + *Trifolium pratense* (Rkl - 15) + *Phleum pratense* (WL - 12%) + *Festuca arundinacea* (RS - 12%) + *Festulolium* (WSW - 35%) + *Dactylis glomerata* (KG - 5) + *Trifolium repens* (Wkl - 5%) + *Cichorium intybus* (Fu-chicorie - 2) + *Plantago lanceolata* (PI - 2%) i 5. GL - mitMi + luz + Rkl o składzie: *Lolium perenne* (DW mittel - 20%) + *Trifolium pratense* (Rkl - 15) + *Festuca arundinacea* (RS - 30%) + *Festulolium* (WSW - 25%) + *Medicago sativa* (Luz - 10%), które otrzymały najwyższe noty, obrazujące zadarnienie i wygląd ogólny runi.

Bei der Beurteilung der Grasnarbe und des allgemeinen Aussehens der Grasbestände im ersten Jahr der Vollnutzung stellte man fest, dass alle Arten auf allen Varianten gut überwintert haben. Spezielle Aufmerksamkeit verdienen Varianten „1 und 5“ mit folgender Zusammensetzung: 1 - C. 2031: *Lolium perenne* (DW spät - 22%) + *Festuca pratensis* (WS - 15%) + *Trifolium pratense* (Rkl - 15) + *Phleum pratense* (WL - 12%) + *Festuca arundinacea* (RS - 12%) + *Festulolium* (WSW - 35%) + *Dactylis glomerata* (KG - 5) + *Trifolium repens* (Wkl - 5%) + *Cichorium intybus* (Fu-chicorie - 2) + *Plantago lanceolata* (PI - 2%) in 5. GL - mitMi + luz + Rkl: *Lolium perenne* (DW mittel - 20%) + *Trifolium pratense* (Rkl - 15) + *Festuca arundinacea* (RS - 30%) + *Festulolium* (WSW - 25%) + *Medicago sativa* (Luz - 10%). Man konnte den beiden Varianten die höchsten Noten für die Narbendichte und allgemeinen Zustand (Aussehen) vergeben.

2. Ocena składu florystycznego runi łąkowej na poszczególnych obiektach wykazała, że w pierwszym roku pełnego użytkowania, w porównaniu do ilości wysiewanych, utrzymywał się w mieszankach udział wszystkich gatunków a wyższym od zakładanego wyróżniały się *Lolium perenne* i *Festulolium*, na wszystkich obiektach.

Bei der Beurteilung der Artenzusammensetzung der Grasnarbe auf einzelnen Varianten kann man feststellen, dass im ersten Nutzungsjahr der Anteil fast allen Arten im Vergleich zum Aussaat gleich geblieben war und der Anteil an *Lolium perenne* und *Festulolium braunii* sogar höher lag.

3. W badanym roku 2022 (z trzech pokosów) największe plony zielonej i suchej masy stwierdzono na obiektach: 1 (C. 2031) i 5 (GL - mitMi + luz + Rkl), natomiast najmniejszy - na obiektach 3 (RG 6 modi + Rkl) i 4 (RS/DW + Rkl). Natomiast w pokosach najwyżej plonowały rośliny w drugim pokosie.

Im untersuchten Jahr 2022 wurden die höchsten Erträge (aus drei Schnitten) der Frisch- und Trockenmasse aus den Varianten 1 (C. 2031) und 5 (GL - mitMi + luz + Rkl) notiert, dagegen der niedrigste Ertrag wurde aus den Varianten 3 (RG 6 modi + Rkl) und 4 (RS/DW + Rkl) festgestellt. Der zweite Schnitt charakterisierte sich durch den höchsten Ertrag.

22. Raminer Futterbautag - 6. Oktober 2022 in Retzin

Skład botanicznyruni plonu (%) – Artenzusammensetzung (%)

Obiekt	Gatunek		Symbole	%	Schnitt			
					I	II	III	IV
1	Życica trwała późna	Deutsches Weidelgras spät	DW sp	22	27,0	26,0	26,0	
	Wiechlina łąkowa	Wiesenschwingel	WS	15	14,0	13,0	13,0	
	Tymotka łąkowa	Wiesenlieschgras	WL	12	6,0	5,0	7,0	
	Kostrzewa trzcinowa	Rohrschwingel	RS	12	11,0	13,0	13,0	
	<i>Festulolium</i>	<i>Festulolium</i>	WSW	10	19,0	19,0	17,0	
	Kupkówka pospolita	Knautgras	KG	5	4,0	4,0	4,0	
	Koniczyna łąkowa	Rotklee	Rkl	15	7,0	9,0	8,0	
	Koniczyna biała	Weißklee	Wkl	5	6,0	6,0	6,0	
	Cykoria pastewna	Chicoree	Fu.chi.	2	4,0	3,0	4,0	
	Babka lancetowata	Wegerich	Spitzw.	2	2,0	2,0	2,0	
	inne	Sonstige				0,0		
2	Życica trwała późna	Deutsches Weidelgras spät	DW sp	42	86,0	85,0	86,0	
	Życica trwała średniopóźna	Deutsches Weidelgras mittel	DW mi	40				
	Tymotka łąkowa	Wiesenlieschgras	WL	10	5,0	6,0	5,0	
	Koniczyna biała	Weißklee	Wkl	5	4,0	4,0	5,0	
	Cykoria pastewna	Chicoree	Fu.chi.	2	3,0	3,0	3,0	
	Babka lancetowata	Wegerich	Spitzw.	1	2,0	2,0	1,0	
	inne	Sonstige				0,0		
3	Życica trwała średniopóźna	Deutsches Weidelgras mittel	DW mi	40	34,0	36,0	34,0	
	Kostrzewa łąkowa	Wiesenschwingel	WS	25	14,0	16,0	15,0	
	Tymotka łąkowa	Wiesenlieschgras	WL	20	39,0	36,0	40,0	
	Koniczyna łąkowa	Rotklee	Rkl	15	13,0	12,0	11,0	
	inne	Sonstige						
4	Życica trwała średniopóźna	Deutsches Weidelgras mittel	DW mi	15	24,0	21,0	23,0	
	Kostrzewa trzcinowa	Rohrschwingel	RS	70	67,0	67,0	66,0	
	Koniczyna łąkowa	Rotklee	Rkl	15	9,0	12,0	11,0	
	inne	Sonstige						
5	Życica trwała średniopóźna	Deutsches Weidelgras	DW mi	20	25,0	26,0	26,0	
	<i>Festulolium</i>	<i>Festulolium</i>	WSW	25	34,0	32,0	31,0	
	Kostrzewa trzcinowa	Rohrschwingel	RS	30	26,0	24,0	24,0	
	Lucerna	Luzerne	Luz	10	6,0	7,0	7,0	
	Koniczyna łąkowa	Rotklee	Rkl	15	9,0	11,0	12,0	
	inne	Sonstige						

