



Sehr geehrte Damen und Herren,

mittlerweile liegen fast 300 Grassilageergebnisse vom ersten Schnitt aus Rheinland-Pfalz vor, davon über 200 aus dem Futtermittelprüfungsring Eifel. Dr. Thomas Priesmann, DLR Eifel, hat die Ergebnisse zusammengefasst.

\*\*\*\*\*

## **Ergebnisse Grassilagen 1. Schnitt 2023**

### **Energiegehalte etwas niedriger, Proteingehalte etwas höher als 2022, pH-Werte allgemein zu hoch!**

Aktuell liegen aus Rheinland-Pfalz 290 Grassilageproben vor. Der größte Teil (214 Proben) stammt aus Mitgliedsbetrieben des Prüfungsring Eifel.

Die **Trockenmassegehalte** liegen mit 364 g im Zielkorridor von 300 – 400 g. Ideale Voraussetzungen für eine gute Gärqualität.

Mit durchschnittlich 6,2 MJ NEL (RLP und FPR Eifel) sind die **Energiegehalte** in etwa auf dem Niveau der Vorjahre. Die 25 % energiereichsten Silagen wurden im Mittel 8 Tage früher gemäht als die 25 % energieärmsten Silagen (11.05. bzw. 19.05.2023). Der Unterschied zwischen dem oberen und dem unteren Viertel beträgt 1 MJ NEL! Ein Beleg dafür, dass ein früher Schnitt die Chancen auf energie- und proteinreiches Futter erhöht.

Die **Rohproteingehalte** (XP) liegen mit  $\bar{\varnothing}$  144 g/kg TM im Schnitt des FPR Eifel etwas über den Ergebnissen des Vorjahres (137 bzw. 133 g/kg TM). Ein erfreulicher Trend, zumal auch die Erntemengen beim 1. Schnitt in diesem Jahr gegenüber dem Vorjahr deutlich höher ausfielen.

Die **Rohfasergehalte** bewegen sich mit  $\bar{\varnothing}$  265 g/kg TM oberhalb des Zielkorridors von 230 – 250 g/kg TM). Dies sollte aber kein Problem in der Fütterung darstellen.

Die **Rohaschegehalte** (XA) sind mit  $\bar{\varnothing}$  97 g/kg TM deutlich höher als in den Vorjahren. Dies ist sicherlich dem feuchteren Frühjahr geschuldet. Mit steigenden Rohaschegehalten steigt das Risiko von Fehlgärungen. Leider lassen zu wenige Landwirte ihren Silagen auf Gärsäuren (Butter- und Essigsäure) untersuchen, um eine fundierte Aussage über Risiko von Fehlgärungen treffen zu können.

Die **Restzuckergehalte** (XZ) sind mit Ø 57 g/kg TM (FPR Eifel) im Zielkorridor (Zielwert < 80 g).

Der **pH-Wert** ist mit Ø 4,8 bei einem TM-Gehalt von Ø 364 g zu hoch. Hohe pH-Werte findet man meist in Silagen mit hohen TM- und Restzuckergehalten. Dies ist in diesem Jahr nicht der Fall. Erste Ergebnisse vom Versuchsfeld in Kyllburgweiler deuten darauf hin, dass der Zuckergehalt im Frischgras gegenüber den Vorjahren sehr gering war (Ø 2023 = 84 g XZ/kg TM, Ø Vorjahre 130 – 150 g XZ/kg TM). Ohne Zucker keine Milchsäure. Wenn möglich, sollte das Silo mindestens 100 Tage durchsilieren, um Nacherwärmung vorzubeugen.

Wenn Sie Fragen zu Ihrer Silage oder zu deren Einsatz in der Fütterung wenden Sie sich an die jeweiligen Fütterungsspezialisten an ihrem DLR.

Tabelle 1: Inhaltsstoffe 1. Schnitt 2023 Rheinland-Pfalz

Futtermittelprüfung	Anz.	Ø														
1. Schnitt 2023	Pro.	Schittzeitp.	Ø TM	Ø XP	Ø XF	Ø XA	Ø ADF	Ø NDF	Ø NFC	Ø nXP	Ø RNB	Ø NEL	Ø Ca	Ø P	Ø K	Ø XZ
Birkenfeld-Hunsrück-Nahe	5	14.05.23	275	129	288	92	315	486	257	127	0	5,8	5,1	3,4	25	18
Eifel	214	16.05.23	369	144	265	96	287	447	277	136	1	6,3	4,7	3,5	29	59
Pfalz-Rheinessen	25	13.05.23	394	133	282	105	309	483	247	127	1	5,8	4,9	3,0	26	47
Rheinland-Pfalz Nord	46	12.05.23	336	147	256	99	276	428	288	137	2	6,3	5,1	3,7	28	59
<b>Ø Rheinland-Pfalz</b>	<b>290</b>	<b>15.05.23</b>	<b>364</b>	<b>144</b>	<b>265</b>	<b>97</b>	<b>288</b>	<b>448</b>	<b>276</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>6,2</b>	<b>4,8</b>	<b>3,5</b>	<b>29</b>	<b>57</b>
plus 25 %	73	11.05.2023	364	165	238	93	257	397	305	145	3	6,7	4,7	3,7	30	76
minus 25 %	73	19.05.2023	392	120	296	102	323	503	243	123	-1	5,7	4,7	3,0	25	46

Tabelle 2: Gärqualität 1. Schnitt 2023 Rheinland-Pfalz

Futtermittelprüfung	Anz.	Ø			Anz.	Anz.	Ø	Ø	Ø	Ø Butt.-	Ø DLG-
1. Schnitt 2023	Pro.	Schittzeitp.	Ø TM	Ø XZ	pH	Ø pH	Gärq.	Milchs.	Essigs.	säure	Punkte
Birkenfeld-Hunsrück-Nahe	5	14.05.23	275	18							
Eifel	214	16.05.23	369	59	211	4,75	38	7,11	2,36	0,32	89
Pfalz-Rheinessen	25	13.05.23	394	47							
Rheinland-Pfalz Nord	46	12.05.23	336	59							
<b>Ø Rheinland-Pfalz</b>	<b>290</b>	<b>15.05.23</b>	<b>364</b>	<b>57</b>	<b>211</b>	<b>4,75</b>	<b>38</b>	<b>7,11</b>	<b>2,36</b>	<b>0,32</b>	<b>89</b>
plus 25 %	73	11.05.2023	364	76	58	4,81	16	8,41	2,13	0,32	89
minus 25 %	73	19.05.2023	392	46	45	4,75	6	5,18	2,82	0,26	88

Mit freundlichen Grüßen

gez. Dirk Baumgart (1. Vorsitzender)

f. d. R.  
Ute Schäfer