

TOP-HEU ERZEUGEN



FAKT IST:

- Die Anforderungen an die Heuqualität sind hoch !
- Die klimatischen Bedingungen für die Produktion von Qualitätsheu werden schwieriger !
- Konservierungsmittel für Heu werden an Bedeutung gewinnen !

LÖSUNG

RaicoSil Hay – die Neutralsalzmischung für die Konservierung von Heu

RaicoSil Hay®

- Mischung aus Sorbinsäure, Benzoesäure und Propionsäure, abgepuffert
- pH-Wert 8,0
- weder ätzend noch korrosiv
- einfach in der Handhabung, keine säurefeste Dosiertechnik erforderlich

Dosierung:	
TS-Gehalt (%)	Aufwandmenge (l/t)
ab 80	250 (in Wasser gelöst)

Grain Save NC – die anwenderfreundliche Säuremischung für die Konservierung von Heu

Grain Save NC®

- Mischung aus Propionsäure, Ammoniumpropionat und Propylenglycol
- pH-Wert 4,1–4,5
- nicht ätzend und damit materialschonend in der Anwendung
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung

Dosierung:	
TS-Gehalt (%)	Aufwandmenge (l/t)
75–80	8
> 80	5–6



**DLG-SCHLÜSSEL
ZUR BEWERTUNG VON
HEU MIT HILFE DER
SINNENPRÜFUNG**

WIR BERATEN SIE GERN ZU FOLGENDEN THEMEN:

- Grünlandmanagement/Saatgut
- Konservierung
- Dosiertechnik
- Silofolien/Siloabdeckungen
- Biogasanlagen



HEU – IM HINBLICK AUF KONSERVIERUNGSPROZESS BESTES HEU:

Bei der Beurteilung des Konservierungserfolges werden ausgehend von bester Futterqualität für unterschiedliche Mängel beim Konservierungsprozess Abzüge vorgenommen. Im Hinblick auf den Konservierungsprozess bestes Heu:

- hat eine hellgrüne bis dunkelgrüne Farbe
- riecht aromatisch, weder muffig noch brandig und hat keinen Fremdgeruch
- enthält noch Blattanteile entsprechend dem Ausgangsmaterial

Farbe: Prüfung auf Niederschlags- und Hitzeeinwirkungen sowie Schimmel

	Punkte für Qualitätsabzug	
einwandfreie grüne Farbe	0	
ausgeblichen oder schwach gebräunt	2	
stark ausgeblüht oder stark gebräunt	5	
sichtbare Schimmelabfall	7	
Summe Punkte für Qualitätsabzug		

Geruch: Prüfung auf Schimmelbefall oder Hitzeeinwirkung

	Punkte für Qualitätsabzug	
einwandfreier, aromatischer Heugeruch	0	
fad oder schwach brandig oder Fremdgeruch	2	
muffig, dumpf oder stärker brandig	5	
stark muffig oder stark brandig	7	
Summe Punkte für Qualitätsabzug		

Struktur: Prüfung auf unzureichende mechanische Behandlung

	Punkte für Qualitätsabzug	
weich (Blätter vorhanden)	0	
blattarm (Blätter noch überwiegend vorhanden)	3	
sehr blattarm (Blätter nur noch teilweise vorhanden)	6	
fast nur Stengel, strohartig	9	
Summe Punkte für Qualitätsabzug		

Beurteilung der Qualität der Trocknung:

Summe Punkte für Qualitätsabzug	Note	Urteil	Wertminderung gegenüber Grünfütter in MJ/kg TM	
			ME	NEL
0-1	1	sehr gut	0,8	0,5
2-3	2	gut	1,0	0,6
4-5	3	verbesserungsbedürftig	1,2	0,7
6-8	4	schlecht	1,4	0,9
> 8	5	sehr schlecht	> 1,4	> 0,9

* Werte gelten für Bodentrocknung. Bei Belüftungsheu sind die Verluste um 0,2 - 0,3 MJ/kg TM niedriger.

Zusätzlicher Qualitätsabzug durch Verschmutzung

	MJ/kg TM	
	ME	NEL
nur vereinzelt Schmutzteile oder Steinchen mehr Grün als braune Teilchen	0,3	0,2
regelmäßig verteilte Schmutzteile (Sandkörner)	0,7	0,4
starke Verschmutzung, Fläche übersät oder Erdteilchen größer	1,0	0,6

Gesamtbewertung Heufutter

Energiegehalt ME bzw. NEL	MJ/kg TM
im Grünfütter	
Qualitätsabzug durch Trocknung	
Zusätzlicher Qualitätsabzug durch Verschmutzung	
Energiegehalt der Heufütter	

Quelle: nach DLG-Information 1/200

TEMPERATURÜBERWACHUNG IM HEU - UND STROHLA- GER - EINFACH, DIGITAL UND DIREKT AUF DAS HANDY.

Das HAYTECH System

1

Die Sensoren werden bei der Einlagerung in die Heu- bzw. Strohballe platziert. Die Temperaturüberwachung startet automatisch.

2

Die Echtzeit-Temperatur des Heus / Strohs wird in der Web-Anwendung quanturi.app dargestellt.

3

SMS-Alarmnachrichten werden im Falle abnormaler Temperaturen gesendet.



Einfache Temperatur- und Qualitätskontrolle im eingelagerten Heu und Stroh und somit vorbeugender Schutz vor Bränden durch Selbstentzündung. Dokumentation wird im Regelfall von Versicherungen anerkannt.

