

Bemerkungen zur Grünfütterernte

Sofern der diesjährige mangelhafte Aufwuchs auf dem Grünland nicht abgeweidet werden muß, steht zur Zeit wieder die Silage- bzw. Heuernte an. Auch bei idealen Trocknungsbedingungen treten Wertverluste durch Veratmung, Abbröckeln usw. ein. Die Abnahme des Wassergehaltes in der Grünmasse hängt von der Trocknungskraft der Atmosphäre ab. Sie wird als Verdunstung in mm pro Tag angegeben.

Die verschiedenen Trocknungs- bzw. Konservierungsverfahren verlangen folgende Verdunstungssummen:

Erntegut	Trockensubstanz	erforderliche Verdunstungssumme in mm
Naßsilage	20 %	1,5
Anwelksilage	35 %	4,5
Unterdachtrocknungsheu	60 %	9,5
bodengetrocknetes Heu	80 %	16,5

Durch Aufsummieren der täglichen Verdunstungswerte erhält man die erforderliche Verdunstungssumme. Allerdings muß am Schnitt-Tag und am Einfuhrtag bereits eine Verdunstung von 1,5 mm zu verzeichnen sein; bodengetrocknetes Heu verlangt am Einfuhrtag sogar eine Verdunstung von 3 mm. Diese Werte sind in den oben aufgeführten Verdunstungssummen berücksichtigt.

Die bisherigen Ausführungen gelten nur für niederschlagsfreie Trocknungsperioden. 1 mm Niederschlag verzögert den Trocknungsvorgang nicht nachhaltig. Bei Regenmengen bis 5 mm pro Tag erniedrigt sich die bisher erreichte Verdunstungssumme um 1 mm, bei Niederschlag von 6 - 9 mm pro Tag um 2 mm. Fallen mehr als 10 mm, so muß mit dem Aufsummieren von neuem begonnen werden.

Beispiel:

Wenn an drei aufeinanderfolgenden Tagen die Verdunstungswerte 2 mm, 1mm und 1,5 mm erreicht werden, kann am 3. Tag Anwelksilage eingefahren werden. Betrüge die Verdunstung an den drei Tagen 1,5 mm, 2 mm und 1 mm, so wäre die Ernte von Anwelksilage am 3. Tag zu früh, da am Einfuhrtag nicht die erforderlichen 1,5 mm Verdunstung erreicht werden.

Über den Fernsprechanagedienst (0) 1154 werden täglich Verdunstungswerte sowohl rückwirkend für die letzten 3 - 4 Tage als auch für den Folgetag bekanntgegeben. Durch ständiges Aufsummieren kann so der jeweilige Einfuhrtag für das entsprechende Ernteverfahren errechnet werden.