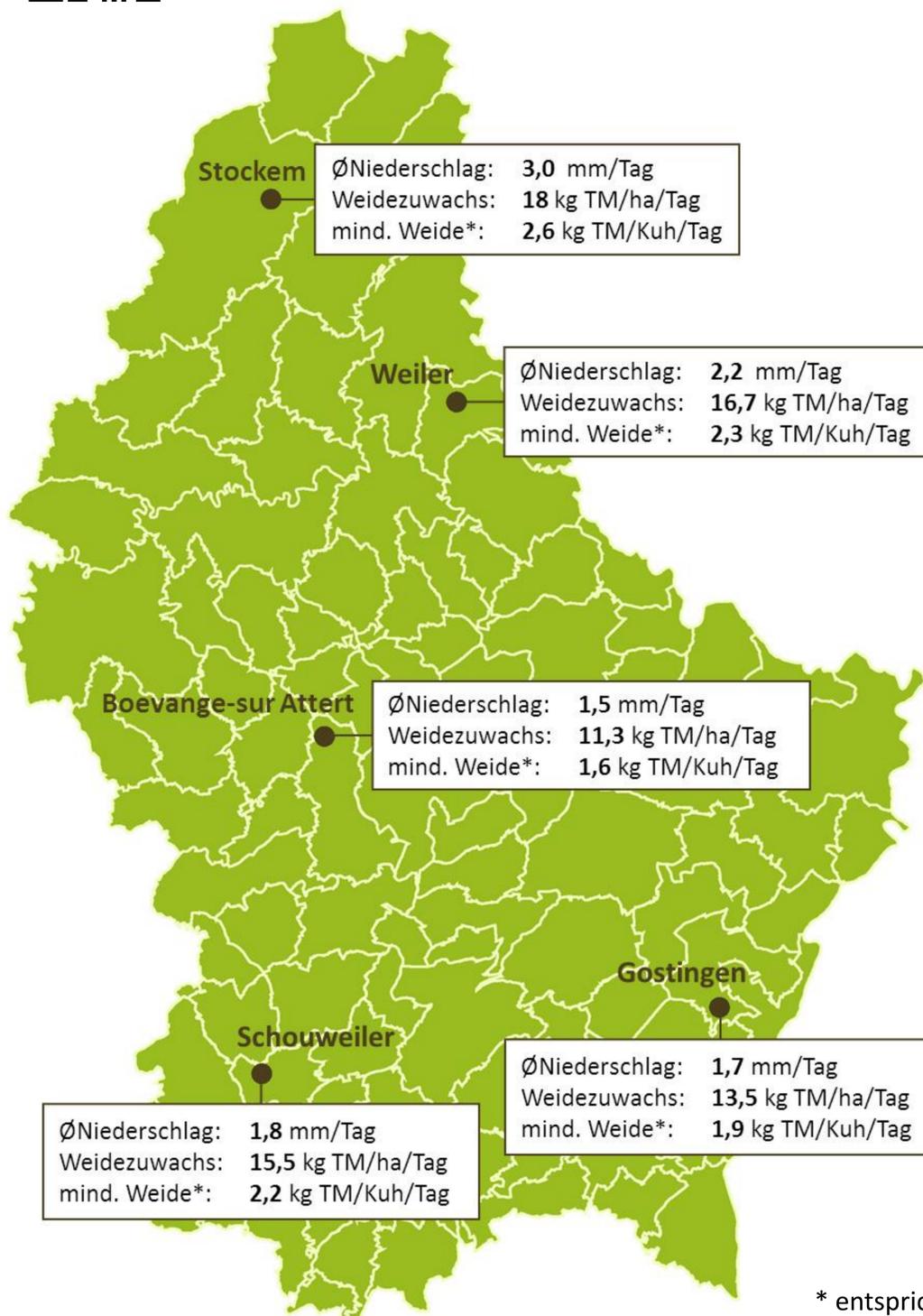


Grünland-Ticker



Grünland-/Weide-Tipps 16.07.2019



Auf den Pilotbetrieben wurde diese Woche ein Zuwachs von 11 – 18 kg TM/ha/Tag gemessen. Trotz der Niederschläge der letzten Woche durchlaufen die Pflanzen aktuell einen Trockenheitsstress.

Strategien der Pflanzen gegen Trockenheit:

Der Wasser- und Nährstoffbedarf von Spross- und Wurzelachse ist geringer als der von Blättern. Bei anhaltender Trockenheit reagieren die Pflanzen mit einem verfrühten Abwurf älterer Blätter zur:

- Verringerung der Transpirationsfläche
- Reduzierung der zu ernährenden Grünmasse
- Bei länger anhaltender Trockenheit scheint es deshalb sinnvoller den Pflanzenbestand zu entblättern (mähen). Weiterer Zuwachs kann nur erwartet werden, wenn ausreichend Niederschläge in Aussicht sind.
- Dieser Effekt zeigt sich auch auf den Weiden, die bei intensiver Beweidung wesentlich länger „grün“ bleiben und Ertrag bringen.

Bei anhaltenden Trockenphasen ist auch eine artenreiche Pflanzengesellschaft durchaus sinnvoll, denn so können die Wechselwirkungen, die innerhalb einer Pflanzengesellschaft existieren genutzt werden, wie z.B. die Nutzung des Stickstoffüberschusses von Leguminosen durch nichtlegume Nachbarpflanzen oder die Ausnutzung unterschiedlicher Wurzeltiefen.

* entspricht der TM-Aufnahme Weidefutter pro Kuh u. Tag bei 7 Kühen pro ha

Zusammenfassend kann also gesagt werden:

- Unsere Nutzpflanzen haben natürliche Mechanismen, um mit Stresssituationen zurechtzukommen.
- Der Landwirt kann diese Mechanismen gezielt unterstützen, z.B. durch Mähen oder durch intensive Beweidung.
- Unterschiedliche Pflanzenarten und -sorten können sich gegenseitig unterstützen, je artenreicher ein Bestand ist, umso grösser ist sein Durchhaltevermögen in Trockenheitssituationen.
- Durch die Pflanzenzucht können Eigenschaften, wie z.B. Stresstoleranz bei Trockenheit bei Arten und Sorten selektiert werden.
- Durch offizielle Sortenversuche werden nur die Sorten empfohlen, die auch bei Stresssituationen noch ausdauernd sind.

www.grengland.lu

Wissenswertes zu Wiesen und Weiden



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural



Lycée Technique
Agricole



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services techniques
de l'agriculture