

Grünland-Ticker

Graswachstum vom 19. bis zum 25. April 2022

Graswachstum

Die ersten Grasmessdaten dieser Saison zeigen ein noch relativ bescheidenes Graswachstum von 0,0 bis 0,3 cm/Tag.

Bei einer Grasdichte von 175 kg TS/cm/ha entspricht dies im Schnitt: 0,15 cm/Tag x 175 kg TS/cm/ha = 26 kg TS/Tag/ha.

Eine Ursache für das geringe Wachstum mag der fehlende Niederschlag aus den vergangenen Tagen sein (=> siehe Wachstumsfaktoren).

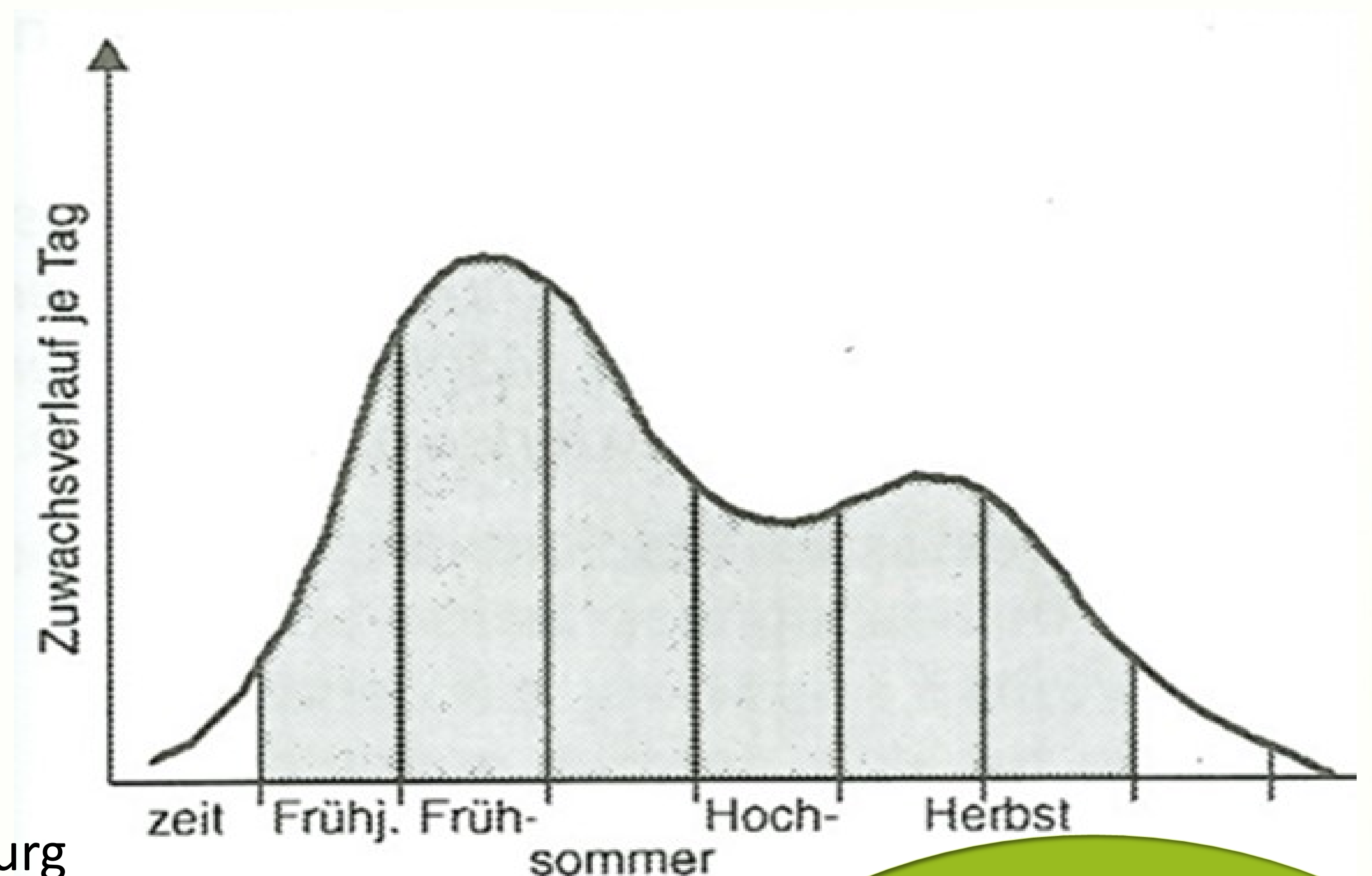
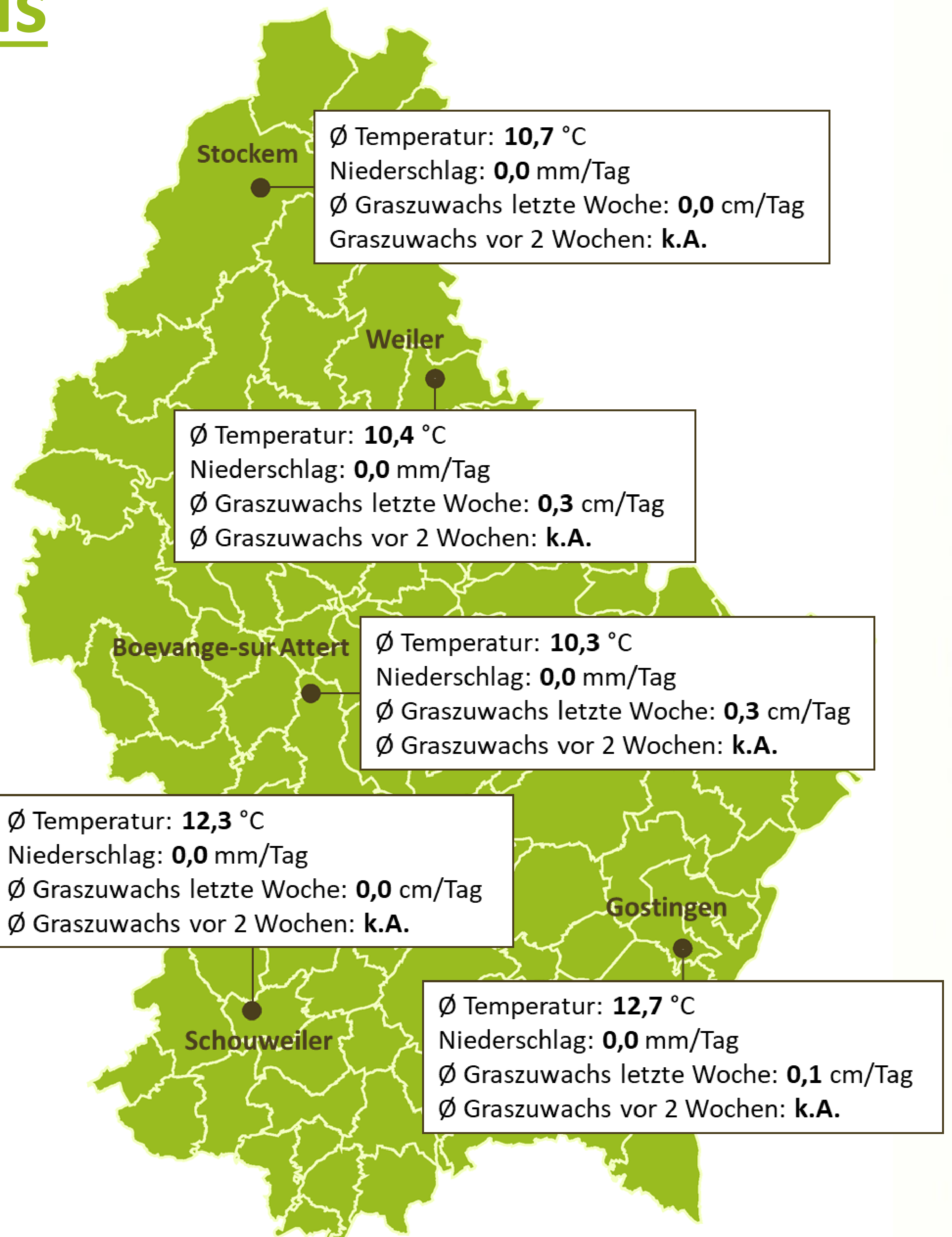
Wachstumsfaktoren

Grünland zählt zu den wasserbedürftigsten Kulturen in der Landwirtschaft. **Um einen kg TS Gras zu bilden benötigt die Pflanze ca. 600l Wasser!** Anders ausgedrückt, bedeutet das, dass Dauergrünland, um optimal wachsen zu können täglich 2-3mm Wasser benötigt.

Die Dauer der Vegetationsperiode wird maßgeblich von der Temperatur beeinflusst: das Graswachstum startet bei Temperaturen > 5°C. Der **maximale Zuwachs wird bei Temperaturen zwischen 15 und 18 °C** erreicht. Bei Temperaturen > 30 °C stoppt das Graswachstum – es findet kein Massenzuwachs mehr statt.

Auch die **Tageslänge** beeinflusst das Graswachstum: bei kürzerer Tageslänge im Spätsommer und Herbst nimmt es trotz ausreichender Wasserversorgung ab.

Abb.: Schematische Graswachstumskurve für Luxemburg



Soutenu par le Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural du Grand-Duché de Luxembourg



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



CONVIS



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



Lycée Technique
Agricole

Grünland-Ticker
per Email ?

Hier anmelden



www.grengland.lu

Wissenswertes zu Wiesen und Weiden

