

Autoren: Aude Kleiber, Maryse Guinebretière, Elodie Dezat



Broiler**Net**.eu

Ein Tool zur Verbesserung der Luftqualität und zur effizienteren Verwertung tierischer Ausscheidungen

Ein Tool zur Sensibilisierung und Entscheidungsunterstützung

AgrivisionN'air® simuliert auf einfache Weise die Stickstoffverluste durch Ammoniakemissionen während der Ausbringung – für den aktuellen Tag sowie die beiden folgenden Tage. Die Simulation liefert Informationen zu:

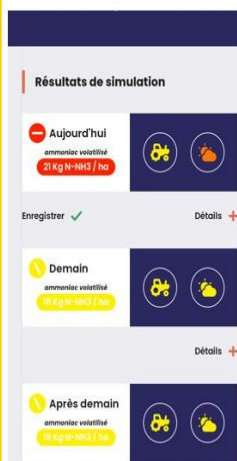
1. Der geschätzten Menge an Stickstoff, die durch Verflüchtigung verloren geht,
2. Der Gesamtqualität der Ausbringung, basierend auf dem Verhältnis des verflüchtigten Stickstoffs zum ausgebrachten Ammoniumstickstoff,
3. Der Effizienz der eingesetzten Technik sowie der erforderlichen Zeit bis zur Einarbeitung,
4. Dem Einfluss der Wetterbedingungen auf das Risiko der Ammoniakverflüchtigung.



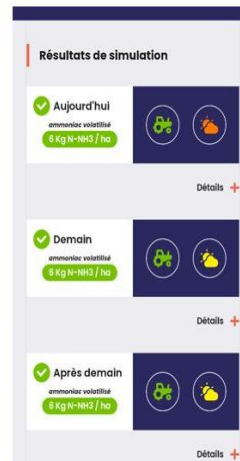
Beispiele für Indikatoren und Simulationen (www.agrivationair.fr)

En mode libre et connecté

Résultat simulation 1 :



Résultat simulation 2 :



Zusätzliche Informationen

Auf der Plattform www.agrivationair.fr können Sie in nur einer Minute eine Ausbringung simulieren und die Stickstoffverluste durch Verflüchtigung sowie die relevanten Technik- und Wetterindikatoren für die nächsten drei Tage abschätzen. Mit einem Benutzerkonto, das mit Ihrem Betrieb verknüpft ist, stehen Ihnen erweiterte Funktionen zur Verfügung: Individuelle Anpassung Ihrer Ausbringungspraxis (z. B. Stickstoffgehalte), Dokumentation durchgeführter Maßnahmen, Zugriff auf personalisierte Auswertungen während der gesamten Düngekampagne, einschließlich: Wirtschaftlicher Indikatoren zu Stickstoffverlusten, Bilanzen der zugeführten und verlorenen Stickstoffmengen – differenziert nach Technik, Düngemittelart oder Effluents. Diese Auswertungen helfen dabei, die eigene Praxis zu überdenken oder Investitionen in emissionsärmere Technik gezielt zu planen.

Kosten & Vorteile

Die Planung von Ausbringungsmaßnahmen ist ein komplexer Prozess, der von vielen Faktoren abhängt – etwa vom Ausbringungszeitplan, den Feldbedingungen, dem Nährstoffbedarf der Pflanzen, der Verfügbarkeit von Technik usw. Durch eine angepasste Ausbringungspraxis lassen sich kurzfristig Verluste verringern (z. B. durch Technikwechsel oder Anpassung des Ausbringungstermins), aber auch langfristige Lösungen umsetzen – etwa Investitionen in emissionsarme Technik oder Strategien für das Management von Ausbringungsflächen. Das bringt sowohl ökologische als auch wirtschaftliche Vorteile: weniger Düngemittelverluste, bessere Stickstoffverfügbarkeit und geringerer Ressourceneinsatz.

Video : https://www.youtube.com/watch?v=C_UkzowLtWs

Weitere Informationen zu AgrivisionN'air:

Élodie DEZAT – Landwirtschaftskammer: elodie.dezat@bretagne.chambagri.fr

Léna ODDOS – Expertin für Bodennutzung und Düngung: lena.oddos@bretagne.chambagri.fr

Datum der Veröffentlichung: 06-07-25

Version: 2 DE



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



BroilerNet.eu

