



# Stazione sperimentale Tecnologie intelligenti nell'agricoltura

## Highlights 2024



03.12.2024: incontro con i partner del progetto Smart-N per discutere dei risultati 2024, ancora una volta positivi: +9% delle rese rispetto alle pratiche abituali dell'azienda e -27% delle eccedenze di azoto.



15.07.2024: Progetto SmartN, terzo anno. Il progetto è prolungato di un anno per approfondire ulteriormente l'attuazione pratica, anche con video esplicativi sulla piattaforma Internet [www.agripedia.ch](http://www.agripedia.ch).



25 e 29.04.2024: Due gestori che partecipano al progetto Smart-N condividono con i colleghi interessati la loro esperienza positiva nella modulazione intraparticellare della concimazione. Il potenziale delle nuove tecnologie è innegabile!



SAVE THE DATE! Visita sul campo del progetto Smart-N nei cantoni di Sciaffusa (25.04.2024) e Turgovia (29.04.2024).



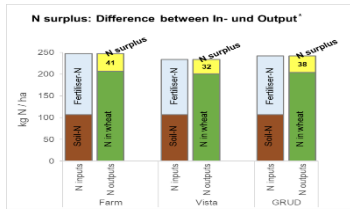
Marzo 2024: Cyril Tappolet, produttore di sementi di cereali nel Cantone di Sciaffusa, partecipa al progetto Smart-N. Nella rivista «agroscope» condivide le sue esperienze con la modulazione intraparticellare della concimazione. Articolo «agroscope» (PDF, 328 kB, 04.04.2024)



15.01.2024: La conferenza sull'utilizzo efficiente dell'azoto nella campicoltura ha destato il vivo interesse dei consulenti, dei tecnici e degli operatori. Ha illustrato come si possono raggiungere gli obiettivi dello schema di riduzione senza perdite di resa.



## Highlights 2023



\*Results Smart-N 2022-2023 (15 wheat fields)

17.11.2023: Incontro e discussione tra gli agricoltori coinvolti e il team del progetto Smart-N. In media, nel 2022 e nel 2023 si sono potute ridurre le eccedenze di azoto del 22% senza perdite di resa, a parte alcune eccezioni.



18-20.08.2023: Il progetto Smart-N è stato presentato in occasione dell'evento AgriEmotion a Tänikon. Una tre giorni che ha attirato migliaia di visitatori venuti a scoprire numerose macchine agricole e tecnologie.



SAVE THE DATE ! Vom 18. bis 20. August 2023 werden auf dem Gelände der Swiss Future Farm in Tänikon aktuelle Maschinen und Traktoren live präsentiert. Dabei wird auch das Projekt Smart-N ein Thema sein: [AgriEmotion](#)



05.03.2023: Start in die zweite Saison des Projekts Smart-N. Die teilflächenspezifische Düngung wird auf 11 Weizenfeldern von 7 verschiedenen Betrieben in den Kantonen Thurgau und Schaffhausen umgesetzt.



## Highlights 2022



06.12.2022: Projekt Smart-N: Besprechung der Ergebnisse des 1. Jahres mit den beteiligten Landwirten. Die Stickstoffüberschüsse konnten verringert werden. Die neuen Verfahren müssen jedoch optimiert und vereinfacht werden.



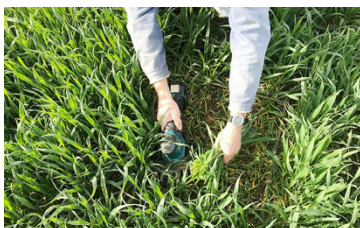
24.11.2022: Eine Serie von drei Videos stellt die erste Saison des Projektes Smart-N vor.



13.07.2022: Handernte auf einer der drei Pilotparzellen (Projekt Smart-N). Die Proben geben Aufschluss über Ertrag und Qualität des Weizens und die Verwertung des gedüngten Stickstoffs.



13.05.2022 : Als Teil einer Artikelserie über die Standortstrategie von Agroscope stellt die Zeitung «Agri» das Projekt Smart-N und die Versuchsstation vor. Mieux utiliser l'azote grâce au digital (PDF, 156 kB, 18.05.2022).



12.04.2022: Entnahme von Biomasseproben vor der 3. Düngergabe (Projekt Smart-N). Der Weizen hat sich auf dieser Pilotparzelle sehr gut entwickelt.



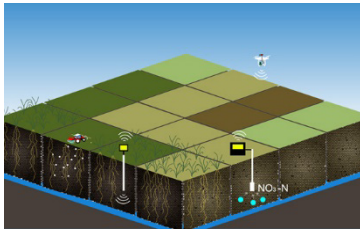
03.03.2022: Startdüngung in Winterweizen auf einer Pilotparzelle (TG Projekt Smart-N). Für die Optimierung der Stickstoffdüngung müssen die Stickstoffreserven des Bodens und der Bedarf der Pflanzen bekannt sein.



09.02.2022: Beginn des Versuchs «Smart-N» auf den Pilotparzellen. Bodenproben werden entnommen und der Stickstoffgehalt gemessen. Drei Betriebe nehmen am Projekt teil. 2023 kommen weitere Betriebe hinzu.



## Highlights 2021



15.11.2021: Agroscope-Fachleute testen dank Smart-Farming-Methoden, wie sich die Bereiche eines Ackers je nach Bedarf unterschiedlich düngen liessen.

Video: [Gezielt düngen dank Digitalisierung](#)



04.08.2021: In der Tagesschau werden verschiedene Einsatzmöglichkeiten smarterer Technologien in der Landwirtschaft vorgestellt, darunter die standortspezifische Stickstoffdüngung. ([RTS](#))



29.06.2021: Start der Versuchsstation Smarte Technologien in der Landwirtschaft, im Beisein der Vertreter der verschiedenen Partner.

([Medienmitteilung](#))



16.03.2021: Rund 50 Fachleute nehmen online am 2. «News Spot Agridigital» teil. Agroscope und Agridea informierten über die Versuchsstation und das laufende Projekt "Smart-N".



## Impressionen

