

## Start nowej ery w rolnictwie w Kamieniu Śląskim!

**Autor:** Małgorzata Srebro

**Data:** 29 stycznia 2020

### **Pierwszy dzień konferencji Rolnictwo 4.0. Start nowej ery organizowanej jak co roku w Kamieniu Śląskim przez firmę Agrocom we współpracy z 365 FarmNet oraz Claas już za nami!**

We wtorek 28.01.19 roku odbyło się aż 24 wykłady poświęcone rolnictwu precyzyjnemu. Prezentacje poruszały nie tylko zagadnienia związane z innowacjami oraz najnowszymi rozwiązaniami technologicznymi, ale także wyzwania przed jakim stoi rolnictwo. Nie zabrakło również tematów związanych ze zmianami klimatu czy nawożeniem!

### **Big Data oraz DataConnect i nie tylko**



Pierwszy dzień konferencji Rolnictwo 4.0. Start nowej ery zgromadził wielu zainteresowanych

fot. Małgorzata Srebro

Pierwsza część wykładów została poświęcona w dużej mierze najnowszym technologiom i rozwiązaniom przydatnym dla rolnictwa precyzyjnego. Podczas prezentacji został poruszony temat cyfryzacji rolnictwa i Big Data. Czym jest Big Data? Na to pytanie odpowiedział podczas wystąpienia

dr hab inż. Jacek Reiner z Politechniki Wrocławskiej. – **Big Data są niczym innym jak ekstremalnie dużymi bazami danych, które zawierają bogate zasoby informacji z których tylko część jest przydatna.** Ważnym krokiem w cyfryzacji rolnictwa jest big data analysis. Polega ona na poszukiwaniu określonych wzorów i korelacji, które pozwalają wyjaśniać zjawiska do tej pory trudne do zinterpretowania.

Następnie Frank Drexler, z CLAAS E-Systems, Niemcy opowiedział o nowym projekcie wymiany danych Data Connect. Do projektu opracowanego przez Claas, John Deere oraz 365 FarmNet dołączył CHN Industrial. Najnowsze rozwiązanie ma połączyć systemy telemetryczne 5 czołowych producentów maszyn rolniczych w jedną wspólną chmurę danych. – *Data Connect to projekt, który po raz pierwszy umożliwia wymianę informacji zebranych przez maszyny różnych marek. Jest to dużą zaletą dla rolników, którzy posiadają mieszaną flotę maszyn.* – mówił Frank Drexler.

## Rolnictwo 4.0 i zmiany klimatu

Podczas wykładów nie zabrakło także tematów uprawowych oraz wpływu zmian klimatu na rolnictwo. Na temat wpływu wysokich temperatur i suszy oraz zmian klimatu na uprawę pszenicy wypowiedział się prof. Malcolm J. Hawkesford, z Instytutu badawczego Rothamsted Research, z Wielkiej Brytanii. – *Klimat się zmienia i każdy się z tym zgodzi. Odnotowujemy wzrost ekstremalnych zjawisk pogodowych. Dwutlenek węgla powoduje stały wzrost temperatur. Przy założeniu najprostszego modelu w badaniach wpływ temperatury powoduje obniżenie plonowania. Jednak według przeprowadzonych badań sam wzrost CO<sub>2</sub> mógłby ograniczyć negatywny skutek wzrostu temperatury i tym samym pozytywnie wpłynąć na plon zbóż.* Prelegent podkreślił, że bardzo ważna będzie hodowla w kierunku doboru odpowiednich odmian, które nadażą za zmianami klimatycznymi. Niezbędne jest także pozyskiwanie odmian odpornych na suszę.

**Obszerniejsza relacja z wydarzenia „Rolnictwo 4.0. Start nowej ery” w kolejnych dniach.**

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
-

## Submit Rating

Ocena 3 / 5. Liczba głosów 2

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "none", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "2", "ratingValue": "3" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2020/01/rolnictwo-4.0-start-nowej-ery-wyrozniajace.png", "name": "Start nowej ery w rolnictwie w Kamieniu Śląskim!", "description": "Start nowej ery w rolnictwie w Kamieniu Śląskim!" }
```