IRWIR PAN

Polska Akademia Nauk
Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa

ZAKŁAD MODELOWANIA EKONOMICZNEGO

Katarzyna Zawalińska, Piotr Gradziuk, Vitaliy Krupin, Błażej Jendrzejewski, Adrianna Wojciechowska

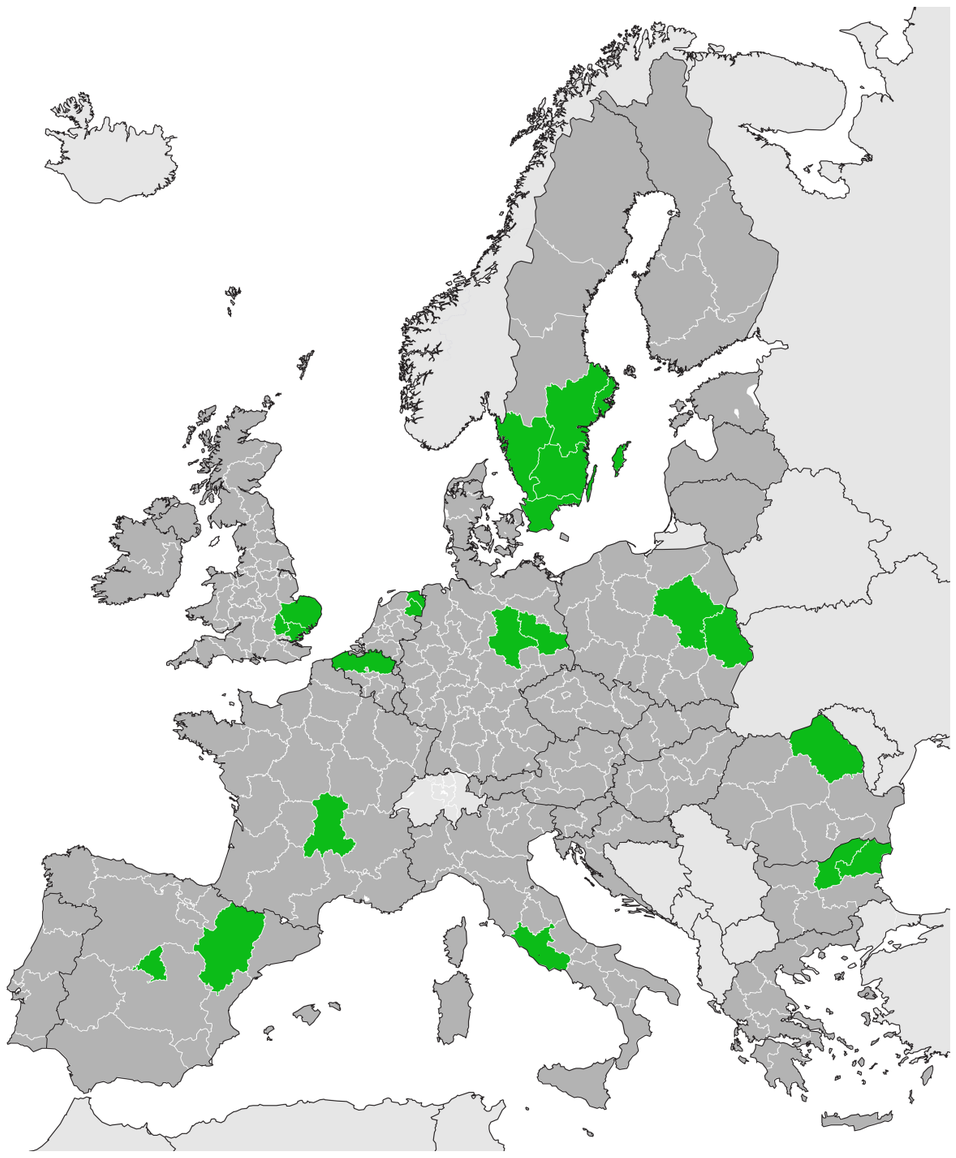
Seminarium

Zwiększenie odporności europejskich systemów rolniczych (na podstawie SURE-FARM H2020)

10.05.2021 • GODZ.11:00 • PLATFORMA ZOOM

W CELU UCZESTNICTWA PROSIMY O PRZESŁANIE
ZGŁOSZENIA NA ADRES "ZOOM@IRWIRPAN.WAW.PL",
W ODPOWIEDZI ZOSTANIE PRZESŁANY LINK DO SPOTKANIA.

SURE Farm



Z doświadczeń światowych wynika, że proces ewolucji rolnictwa ma swoją logikę i określone trendy, które dają się sprowadzić do uniwersalnych prawidłowości wyjaśniających zdolności adaptacyjne systemów produkcji rolnej do zmieniających się warunków i wyzwań. Ich rozpoznania podjął się międzynarodowy zespół badaczy w ramach rozpoczętego w 2017 r. czteroletniego projektu „**Zwiększenie odporności europejskich systemów rolniczych" (Towards SUstainable and REsilient EU FARMing systems - SURE-FARM H2020).**

W realizację tego projektu zaangażowanych jest 13 jednostek naukowo-badawczych z 16 państw europejskich, w tym IRWiR PAN z Polski.

Kluczowymi celami badawczymi projektu SURE-FARM są:

- identyfikacja czynników i mechanizmów determinujących odporność europejskich systemów rolniczych,
- opracowanie zestawu skutecznych i użytecznych strategii zarządzania ryzykiem,
- opracowanie narzędzi wspomagających podejmowanie decyzji.

SURE Farm

W badaniach uwzględnione zostały między innymi uwarunkowania demograficzne, zmienność preferencji konsumenckich, prawdopodobieństwo wystąpienia ekstremalnych warunków pogodowych, skutki zmian klimatycznych, lokalne bariery intensyfikacji produkcji podyktowane ograniczeniami środowiskowymi, ewentualność kryzysów gospodarczych i geopolitycznych.

Z uwagi, iż możliwości rozwojowe rolnictwa w coraz mniejszym stopniu wynikają z uwarunkowań endogenicznych tego sektora, a coraz bardziej zależą od polityk ramowych (w szczególności Wspólnej Polityki Rolnej), celem projektu było także opracowanie metod oceny jej skuteczności w zakresie kreacji warunków sprzyjających odporności europejskich systemów rolniczych.

Na seminarium zostaną przedstawione wybrane elementy badania oceny odporności systemów rolniczych UE, w tym:

1) Przemiana pokoleniowa - dr hab. Piotr Gradziuk, prof. IRWIR PAN

- Isabeau Coopmans, ..., Piotr Gradziuk, et al., 2020. Policy directions to support generational renewal in European farming systems, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12282.
- Christine Pitson, Jo Bijttebier, Franziska Appel, Alfons Balmann, 2020. How Much Farm Succession is Needed to Ensure Resilience of Farming Systems? Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12283.

2) Zarządzanie ryzykiem – mgr inż. Błażej Jendrzejewski

- Bertolozzi-Caredio D., Bardají I., ..., Jendrzejewski B., et al., 2021. Stakeholder perspectives to improve risk management in European farming systems. Journal of Rural Studies, 84, 147-161, https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.04.004.
- Raport D.2.5 - Policy brief on farmer adaptive behaviour and risk management in EU agriculture Executive Summary

3) Reakcja na pandemię COVID19 – dr hab. Katarzyna Zawalińska, prof. IRWIR PAN

- Meuwissen M., ..., Zawalińska K., Gradziuk P., Krupin V., Martikainen A., et al., 2021. Impact of Covid-19 on farming systems in Europe through the lens of resilience thinking. Publikacja zaakceptowana do druku, wkrótce pojawi się na łamach czasopisma "Agricultural Systems".

4) Funkcje pełnione przez systemy rolnicze – dr Vitaliy Krupin

- Krupin V., Bańkowska K., 2017. Badanie żywotności systemów produkcji rolnej w ramach SURE-Farm H2020, Annals of Polish Association of Agricultural Economists and Agribusiness, XIX (2): 127-132, DOI: 10.5604/01.3001.0010.1172.
- Krupin V., Bańkowska K., 2020. The Perception of Importance and Performance of Private and Public Functions Delivered by a Farming System – The Case Study of Horticulture Sector in Poland, Annals PAAAE XXII (2): 125-133, DOI: 10.5604/01.3001.0013.8453.

Publikacje projektu SURE-Farm:

1. Miranda P.M. Meuwissen et al., 2019. A framework to assess the resilience of farming systems, Agricultural Systems, Volume 176, https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.102656.
2. Franziska Appel, Alfons Balmann, 2019. Human behaviour versus optimising agents and the resilience of farms – Insights from agent-based participatory experiments with FarmAgriPoliS, Ecological Complexity, Volume 40, Part B, https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2018.08.005.
3. Hermine Mitter et al., 2019. A protocol to develop Shared Socio-economic Pathways for European agriculture, Journal of Environmental Management, 252, https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109701.
4. Termeer, C.J.A.M. et al., 2019. Institutions and the resilience of biobased production systems: the historical case of livestock intensification in the Netherlands, Ecology and Society, 24(4), https://doi.org/10.5751/ES-11206-240415.
5. Nera, E. et al., 2020. Assessing the Resilience and Sustainability of a Hazelnut Farming System in Central Italy with a Participatory Approach, Sustainability, 12, 343, https://doi.org/10.3390/su12010343.
6. Bertolozzi-Caredio, D., 2020. Key steps and dynamics of family farm succession in marginal extensive livestock farming. Journal of Rural Studies, 76, 131-141, https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.04.030.
7. Bucheli J. Dalhaus, T., Finger, R., 2020. The optimal drought index for designing weather index insurance. European Review of Agricultural Economics, pp. 1-25, https://doi.org/10.1093/erae/jbaa014.
8. Mitter, H., et al., 2020. Shared Socio-economic Pathways for European agriculture and food systems: The Eur-Agri-SSPs. Global Environmental Change 65, 102159, https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2020.102159.
9. Bozzola, M., & Finger, R., 2020. Stability of risk attitude, agricultural policies and production shocks: evidence from Italy. European Review of Agricultural Economics, https://doi.org/10.1093/erae/jbaa021.
10. Eewoud Lievens, Kobe Tielens, Erik Mathijs, 2021. Creating a market for price swaps: Case study of an innovative risk management instrument in the Belgian-Dutch pear market. Agricultural Economics – Czech, 67 (1): 33–40, https://doi.org/10.17221/373/2020-AGRICECON.
11. Willemijn Vroege, Anton Vrieling & Robert Finger, 2021. Satellite support to insure farmers against extreme droughts. Nature Food, Vol. 2, 215-217, DOI: 10.1038/s43016-021-00244-6
12. Wim Paas, et al., 2021 Participatory assessment of sustainability and resilience of three specialized farming systems. Ecology and Society 26(2):2, https://doi.org/10.5751/ES-12200-260202.
13. Krupin V., Bańkowska K., 2017. Badanie żywotności systemów produkcji rolnej w ramach SURE-Farm H2020, Annals of Polish Association of Agricultural Economists and Agribusiness, XIX (2): 127-132, DOI: 10.5604/01.3001.0010.1172.
14. Krupin V., Bańkowska K., 2020. The Perception of Importance and Performance of Private and Public Functions Delivered by a Farming System – The Case Study of Horticulture Sector in Poland, Annals PAAAE XXII (2): 125-133, DOI: 10.5604/01.3001.0013.8453.
15. Miranda P.M. Meuwissen, & Peter H. Feindt, 2020. Multiple Suggestions to Enhance Resilience, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12277.
16. Miranda P.M. Meuwissen, et al., 2020. The Struggle of Farming Systems in Europe: Looking for Explanations through the Lens of Resilience, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12278.
17. Erik Mathijs, Erwin Wauters, 2020. Making Farming Systems Truly Resilient, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12287.
18. Yannick Buitenhuis, ..., Anna Martikainen, et al., 2020. Improving the Resilience-enabling Capacity of the Common Agricultural Policy: Policy Recommendations for More Resilient EU Farming Systems, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12286.
19. Willemijn Vroege, Robert Finger, 2020. Insuring Weather Risks in European Agriculture, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12285.
20. Pytrik Reidsma, ..., Vitaliy Krupin, Katarzyna Zawalińska, et al., 2020. How do Stakeholders Perceive the Sustainability and Resilience of EU Farming Systems?, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12280.
21. Thomas Slijper, 2020. Resilience, Labour and Migration Trends in the EU-27, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12281.
22. Isabeau Coopmans, ..., Piotr Gradziuk, et al., 2020. Policy directions to support generational renewal in European farming systems, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12282.
23. Christine Pitson, Jo Bijttebier, Franziska Appel, Alfons Balmann, 2020. How Much Farm Succession is Needed to Ensure Resilience of Farming Systems? Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12283.
24. Alisa Spiegel, et al., 2020. Risk Management and its Role in Enhancing Perceived Resilience Capacities of Farms and Farming Systems in Europe, Eurochoices, 19(2), https://doi.org/10.1111/1746-692X.12284.