

Gesundheit und Sicherheit in der Landwirtschaft: Herausforderungen und Lösungsansätze

Person/Institution

Elisabeth Quendler

Institut für Landtechnik, BOKU University

E-Mail: elisabeth.quendler@boku.ac.at

Weitere Mitwirkende:

Thema

Die Arbeitsgruppe widmet sich den Herausforderungen im Bereich **Gesundheit und Sicherheit in der Landwirtschaft**, einem oft vernachlässigten, aber zentralen Thema. Neben physischen Risiken wie Unfällen und gesundheitlichen Belastungen durch Lasten, Maschinenarbeit, herausfordernde Umgebungseinflüsse (Staub, Chemikalien, Schmutz, Nässe,..) werden zunehmend auch psychologische Aspekte wie Burn-out, Stress und Einsamkeit thematisiert. Demgemäß ergeben sich nachfolgend genannte

Unterthemen:

1. Physische Gefahren und Präventionsmaßnahmen
 2. Psychische Gesundheit (Burn-out, Stress und soziale Isolation) u. Präventionsmaßnahmen
 3. Politische und rechtliche Rahmenbedingungen zur Vermeidung sowie Reduktion von Gefahren am Arbeitsplatz
 4. Innovative Ansätze und Technologien zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen
- Die Arbeitsgruppe steht in direktem Zusammenhang mit dem Konferenzthema, da sie aktuelle und zukünftige Herausforderungen der Arbeit in der Landwirtschaft adressiert und praxisnahe Lösungen für Forschung, Politik und Praxis erarbeitet.

Ziele

- **Austausch neuer Erkenntnisse:** Präsentation aktueller Forschungsergebnisse zu Gesundheit und Sicherheit in der Landwirtschaft.
- **Diskussion und Vernetzung:** Förderung des Dialogs zwischen Wissenschaftlerinnen, Praktikerinnen und politischen Entscheidungsträger*innen.
- **Entwicklung von Handlungsempfehlungen:** Erarbeitung von Best Practices und politischen Empfehlungen zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen.
- **Zukunftsperspektiven:** Identifikation von Forschungslücken und Möglichkeiten für zukünftige Zusammenarbeit.

Format

Die Arbeitsgruppe wird in **zwei Sitzungen** à 2 Stunden organisiert:

Sitzung 1: Präsentationen und Diskussion

- Bis 6 Kurzvorträge (je 15 Minuten) zu den Themen physische Gefahren, psychische Gesundheit und politische Rahmenbedingungen.
- Anschließende moderierte Diskussion (20 Minuten).

Sitzung 2: Interaktive Formate

- **World Cafe:** Kleingruppenarbeit zu spezifischen Unterthemen: physische (z. B. MSE, Unfälle,..) und psychische Gesundheit,

Präventionsmöglichkeiten, politische Maßnahmen.

- Abschlussdiskussion: Zusammenführung der Ergebnisse und Erarbeitung von Handlungsempfehlungen.

Die Arbeitsgruppe wird auf **Englisch/Deutsch** durchgeführt, um auch eine internationale Teilnahme zu ermöglichen.

Erwartete Ergebnisse

- Erstellung eines Berichts mit wichtigsten Erkenntnissen und Empfehlungen.
- Aufbau des Netzwerks von Expert*innen für zukünftige Zusammenarbeit.
- Entwicklung von Ideen für gemeinsame Publikationen und Projekte.

Theme

The working group doth dedicate itself to the challenges within the realm of health and safety in agriculture, a matter oft overlooked yet essential. Beyond physical perils such as accidents and health strains caused by heavy lifting, machinery operations, and harsh environmental influences (dust, chemicals, dirt, dampness, etc.), increasing attention is given to psychological aspects such as burnout, stress, and isolation.

Hence, the following subthemes arise:

1. Physical hazards and preventative measures.
2. Mental health (burnout, stress, and social isolation) and strategies for prevention.
3. Political and legal frameworks to prevent and reduce workplace hazards.
4. Innovative approaches and technologies to improve working conditions.

This working group doth align closely with the conference theme, as it addresseth the current and forthcoming challenges of labor in agriculture, while devising practical solutions for research, policy, and practice alike.

Objectives

- **Exchange of knowledge:** Presentation of current research findings regarding health and safety in agriculture.
- **Discussion and networking:** Fostering dialogue amongst researchers, practitioners, and policymakers.
- **Development of actionable recommendations:** Creation of best practices and policy suggestions to ameliorate working conditions.
- **Future perspectives:** Identification of research gaps and opportunities for future collaboration.

Format

The working group shall be organized into two sessions, each spanning two hours:

Session 1: Presentations and Discussion

- Up to 6 short presentations (15 minutes each) covering the themes of physical hazards, mental health, and political frameworks.
- A moderated discussion to follow (20 minutes).

Session 2: Interactive Formats

- **World Café:** Small group discussions focusing on specific subthemes, such as physical (e.g., musculoskeletal disorders, accidents, etc.) and mental health, prevention strategies, and political measures.
- **Final Discussion:** Consolidation of outcomes and development of actionable

recommendations.

The working group shall be conducted in English and German, to enable international participation.

Expected Outcomes

- Creation of a report summarizing key findings and recommendations.
- Establishment of a network of experts to facilitate future collaboration.
- Development of ideas for joint publications and projects.