**Analýza výzkumných priorit v ekologii a systémů regulace plevelů: horizontální skenování**

**Reviewing research priorities in weed ecology, evolution and management: a horizon scan**

[Neve, P](http://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=D4c92wM7QJ2Y7lMFHAS&author_name=Neve,%20P&dais_id=429840&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage). et al. 2018. Reviewing research priorities in weed ecology, evolution and management: a horizon scan. Weed Research. Vol. 58, pages. 250 – 258.

**Klíčová slova**: integrovaná regulace plevelů, agroekologie, invaze

**Dostupné z**: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/wre.12304>

[**Hide ResearcherID and ORCID**](javascript:hide_show('show_resc_blurb',%20'none');hide_show('show_resc_blurb_link',%20'inline');hide_show('hide_resc_blurb_link',%20'none'))

Plevelné rostliny představují závažnou hrozbu pro zabezpečení zdrojů potravin, biologickou rozmanitost, ekosystémové služby a následně pro zdraví lidí. Mnoho současně používaných postupů regulace plevelů je stále neudržitelných. Aby bylo možné vyřešit tyto nedostatky v oblasti poznatků a praxe, v červnu 2014 proběhl seminář se zaměřením na analýzu současných a budoucích perspektiv a přístupů v ekologii a systémů regulace plevelů na zemědělské půdě. Předložené otázky byly diskutovány v sedmi tematických okruzích, které představovaly oblasti pro obnovené a vznikající zaměření na jednotlivé disciplíny výzkumu plevelů a praxe. V tematických oblastech byla zvážena potřeba transdisciplinarity, zvýšené přijetí integrovaného managementu plevelů a agroekologických postupů, lepší pochopení vývoje plevelových společenstev, změna klimatu, invazí plevelů a nakonec disciplinární výzvy pro výzkum plevelů. Téměř všechny zjištěné výzvy spočívaly v nutnosti pokračovat v úsilí o diverzifikaci a začlenění agroekologických, socioekonomických a technologických přístupů do řízení regulace plevelů. Tyto výzvy nejsou nově koncipovány, přestože jejich pokračování v prioritách výzkumu poukazuje na neustálou netransparentnost, která musí být řešena prostřednictvím více zaměřeného na systém a transdisciplinárního výzkumného programu, který usiluje o integrovanou integraci veřejných a soukromých výzkumných subjektů. Tyto cíle tak stanoví základní stavební prvky potřebné pro budoucí výzkum a praxi řízení systémů regulace plevelů; Výzvou, kterou před sebou však představuje, je určit efektivní způsoby, jak lze k těmto potřebám nasměrovat dostatečné úsilí v oblasti výzkumu a a jejich realizace.

Zpracoval: doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha – Ruzyně, [mikulka@vurv.cz](mailto:mikulka@vurv.cz)