**Jak vnímají vytrvalé plevele zemědělci v severní Francii a východním Německu**

**How farmers perceive perennial weeds in Northern France and Eastern Germany**

[Andert](https://loop.frontiersin.org/people/2154420), S, [Guguin](https://loop.frontiersin.org/people/2406444), J, Hamacher, M, Valantin-Morison, M, [Gerowitt](https://loop.frontiersin.org/people/1408574), B. 2023. How farmers perceive perennial weeds in Northern France and Eastern Germany. Frontiers in Agronomy, 5.

**Klíčová slova:** vytrvalé plevele; regulace.

**Dostupný:** <https://doi.org/10.3389/fagro.2023.1247277>

Evropští zemědělci jsou povinni sledovat přechod k udržitelnému zemědělství a potravinovým systémům. Péče o vytrvalé plevele bez chemických herbicidů a inverzního zpracování půdy je pro zemědělce výzvou. Vyvstávají otázky, jak se s těmito šířícími se plevely vyrovnat. Studie se zaměřuje na vnímání a zkušenosti farmářů s vytrvalými plevely a jejich regulací v severní Francii a východním Německu. Byl zpracován průzkum, který měl prozkoumat situaci týkající se současných problémů a budoucích problémů v boji proti vytrvalým plevelům. Průzkum provedený od zimy 2020/21 do jara 2021 se zaměřil na konvenční, konzervační a ekologické farmy. Byla zjištěna vysoká úroveň povědomí o vytrvalých plevelech. V průměru 80,0 % severofrancouzských farmářů a 65,9 % východoněmeckých farmářů odhalilo současné obavy z vytrvalých plevelů. Severofrancouzští i východoněmečtí farmáři se domnívali, že vytrvalé plevele jsou pro rostlinnou produkci škodlivější než ostatní škůdci. V obou regionech farmáři považovali *Cirsium arvense* (L.) Scop. jako nejdůležitější vytrvalý plevel. Zatímco většina východoněmeckých farmářů pozorovala polní zamoření *Elymus repens* (L.) Gould, severofrancouzští farmáři častěji poukazovali na výskyty *Sonchus arvensis* L.. Více než 50 % farmářů uvedlo *Rumex* spp. vysoké výyskyty v severní Francii a východním Německu. Zajímavé je, že východoněmečtí farmáři se více obávají budoucích problémů s vytravylými plevely než severofrancouzští farmáři. Důvody budoucích obav farmářů pravděpodobně souvisí se systémem hospodaření. V obou regionech konzervační a konvenční farmáři silně spoléhají na herbicidy pro regulaci vytrvalých plevelů, nicméně ve východním Německu více farem používalo účinnou látku glyfosát. Nicméně boj proti vytrvalým plevelům je hlavním problémem ekologických zemědělců v obou regionech. Autoři došli k závěru, že optimalizace a integrace nechemických alternativ je slibná ve všech zemědělských systémech. Výzkumné činnosti jsou nutné k tomu, aby zemědělcům a rozšiřujícím službám poskytovaly nové a ziskové postupy regulace vytrvalých plevelů. Cílem této studie bylo prozkoumat praktické zkušenosti zemědělců. Autoři chtěli odpovědět na následující otázky: 1. Jaké postupy používají zemědělci při hubení vytrvalých plevelů? 2. Mají zemědělci obavy nebo obavy z vytrvalých plevelů? 3. Jak zemědělci v severní Francii a východním Německu vnímají vytrvalé plevele v současnosti a v budoucnu? Analýzy se zaměřují na regionální úroveň a úroveň typu farmy, aby se zjistilo, zda rozdíly ve výrobních podmínkách a systémech mají vliv na vnímání a zkušenosti zemědělců s vytrvalými plevely a jejich regulací. Oba vybrané regiony se vyznačují pěstováním orné půdy a zahrnují farmy různých typů. Zemědělci v severní Francii a východním Německu se v budoucnu obávají trvalých plevelů. Požadavek na snížení herbicidů zvýší složitost kontroly vytrvalých plevelů pro konzervaci a konvenční zemědělství. Úplný zákaz glyfosátu by mohl zcela zpochybnit rozvoj konzervačního zemědělství, ve kterém hospodaření s vytrvalými plevely velmi závisí na této aktivní složce. Doposud byla hlavní překážkou ekologického zemědělství trvalé hubení plevelů. Očekává se však, že se to v budoucnu výrazně změní, protože boj proti vytrvalým plevelům se může stát výzvou pro všechny zemědělce. Schopnost vegetativního rozmnožování těchto plevelů u nich podporuje neuvěřitelnou schopnost přežití přes zimu, suchá období nebo jiná nepříznivá období, a proto jsou jakýmsi klíčovým ukazatelem pro hodnocení úspěšnosti „neméně herbicidních systémů“. Tyto specifické plevele mohou dát příležitost farmářům-poradcům přepracovat systémový způsob hospodaření s plodinami tím spíše, že „snadná herbicidní řešení“ již neexistují. Proto je ve všech zemědělských systémech vyžadována integrace a optimalizace nechemických alternativ regulace plevele. Autoři dospěli k závěru, že vytrvalé plevele jako „obtížně regulovatelné plevele“ by měly zaujímat zvláštní postavení v národních akčních plánech členských států EU. Výzkumné činnosti by měly poskytnout všem zemědělcům a rozšiřujícím službám nové a ziskové postupy řízení trvalých plevelů. Země EU by navíc měly vytrvalé plevele a důsledky jejich hubení dlouhodobě sledovat.

**Zpracoval:** doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., mikulka@vurv.cz