

# Changes in segetal flora in Lithuania over the last two decades

Ona Auškálnienė  
Institute of Agriculture  
Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry

*Mielė respondentai, Jūsų atsakymai pasitarėjus mokslui.*

1. Ar pasikeitė Jūsų laukų piktžolėtumas per paskutinius dešimt - penkiolika metų (pabraukti tinkama)  
a) taip  
b) ne   
c) sunku pasakyti

2. Jei taip, tai kaip? (pabraukti, galimi keli variantai)  
a) padaugėjo daugiamečių piktžolių  
b) sumažėjo daugiamečių piktžolių   
c) padaugėjo vieniškiečių piktžolių (varpinų; smilguolių, tuščiųjų avižų, diraių ir kt.)  
d) atsirado naujų, nežinomų piktžolių rūšių  
e) kita (rašyti)

3. Kokios pagrindinės pasikeitimų priežastys? (pabraukti, galimi keli variantai)  
a) supaprastintas žemės dirbimas  
b) sezoninės nebuvinimas  
c) herbicidų veiklių medžiagų pakitimai   
d) naujesnių augalų auginimas (žieminių, vasarinių rapsų ir kitų)  
e) kita (rašyti)

4. Ar Jūsų ūkyje (rajone) svarbi žieminių rapsų peržiemojimo ir sudygimo kituose pasėliuose, ypač vasariniuose rapsuose problema? (pabraukti tinkama)  
a) taip  
b) ne

5. Ar Jūsų ūkyje (rajone) svarbi vasarinių rapsų sudygimo kituose pasėliuose problema? (pabraukti tinkama)  
a) taip  
b) ne

6. Ar teko pastebėti peržiemojusius žieminius rapsus žieminių rapsų pasėliuose? (pabraukti tinkama)  
a) taip   
b) ne

7. Ar manote, kad žieminiai rapsai gali tapti piktžole keliančia problema? (pabraukti tinkama)  
a) taip  
b) ne

8. Ar manote, kad vasariniai rapsai gali tapti piktžole keliančia problema? (pabraukti tinkama)  
a) taip  
b) ne

9. Jūsų ūkyje auginami rapsai: (rašyti)  
a) taip, (kokie)  *daugiamečiai, vieniškiečiai*  
b) ne

10. Jūsų patirtis žemės ūkio srityje (metų skaičius) *42 m.*

11. Jūsų gyvenamoji vieta (rajonas, kaimas) (rašyti)  
*Šilalė, k. Paparčiai*  
Labai ačiū už sugaištą laiką!

## Question

---

- Has weed species composition changed in your fields over the last two decades?

Yes

No

## Question

---

How has weed species composition changed in your fields?

- The number of perennial weeds increased
- The number of perennial weeds decreased
- The number of monocotyledonous weeds increased
- New unknown species appeared

## Question

---

- Have you got any problems with winter rape (Brassica napus) as a volunteer?

Yes

No

- Do you suppose that winter rape could be an essential problem in spring rape fields?

Yes

No

## Question

---

- Your experience in agriculture (years)

- Place of residence

## Respondents:

- Total 90
- Experience 10 - 40 years
- 85 % of responses – weed flora has changed:
  - The number of perennial weeds has decreased
  - The number of annual monocotyledonous has increased
  - A new problematic weed – *Brassica napus* – has emerged, especially in oilseed rape production regions



Thank you for your attention!

