



MINAGRIS

RAZISKOVANJE VPLIVA MIKRO- in NANO-PLASTIKE NA ZDRAVJE TAL

Uporaba plastike v kmetijstvu,
primeri iz Evrope / Prve ugotovitve iz
kmetij vključenih v projektno
študijsko območje

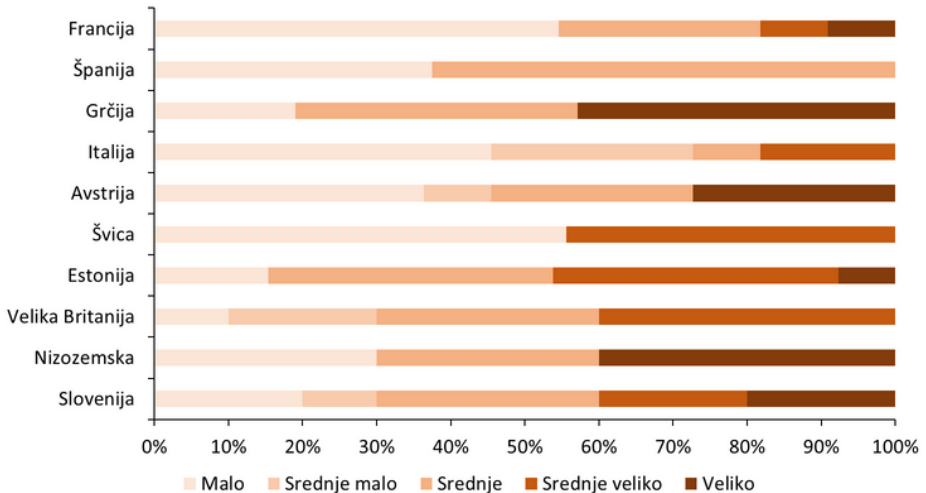


Uvod

Opravili smo intervjuje z 133 kmeti, ki so sodelujejo v projektnih študijskih območjih po celi Evropi. Glavne vrste kmetijske pridelave, ki smo jih raziskovali, so pridelava žita, vrtnin, sadja in oljčnega olja. Kmete smo vprašali, koliko plastike uporabljajo na svojih poljih in v kolikšni meri se jim to zdi težavno ter ali si želijo dodatnih informacij o uporabi in vplivu plastike. Ugotovili smo, da številni kmetje nimajo dovolj informacij o vplivu plastike na zdravje tal.



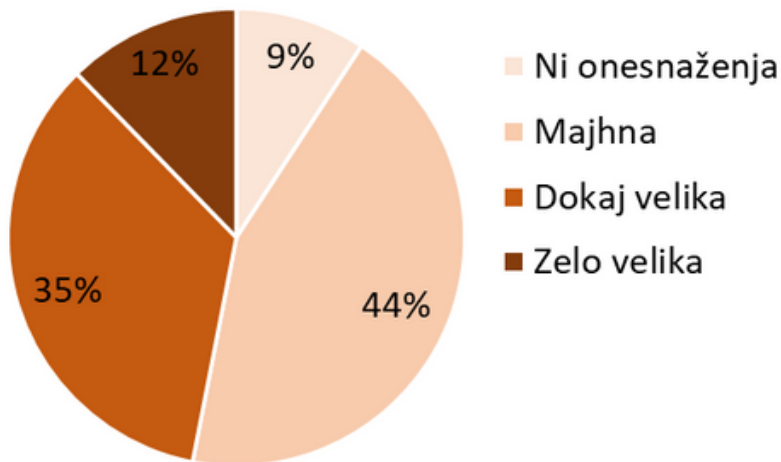
Ocenjena količina plastike na kmetiji



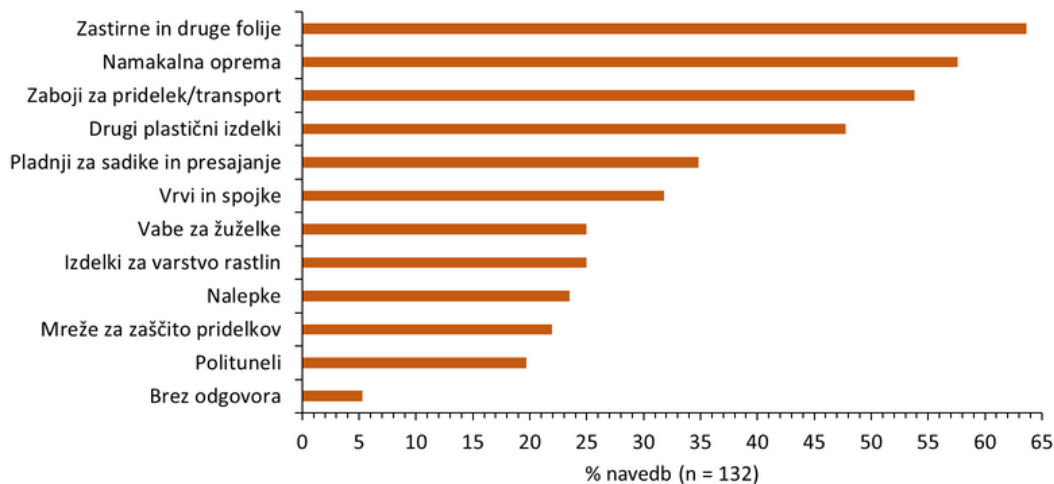
86% anketiranih kmetov si aktivno prizadeva čim bolj zmanjšati uporabo plastike in po uporabi odstraniti/obnoviti/reciklirati vnesene plastične materiale.

Rezultati

Kako velika je po vašem mnenju onesnaženost s plastiko na vaši kmetiji? (n = 130)

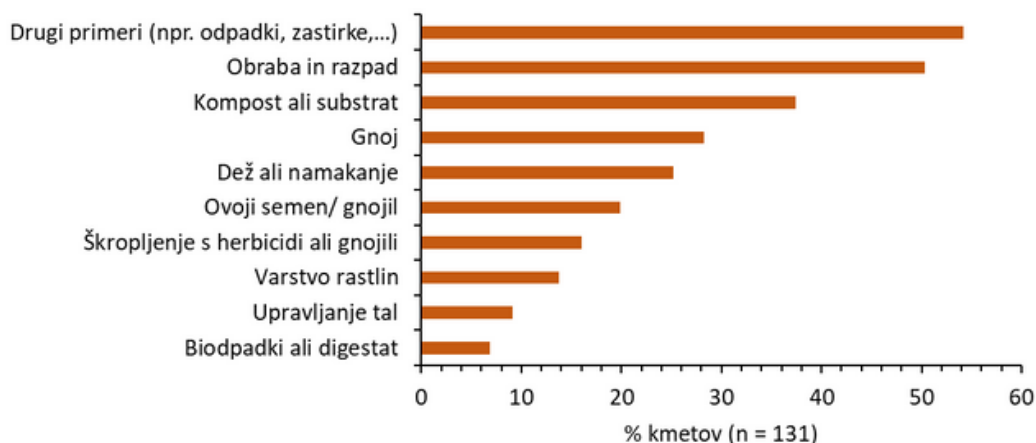


Katere vrste plastike uporabljate na kmetiji zadnjih 10 let?

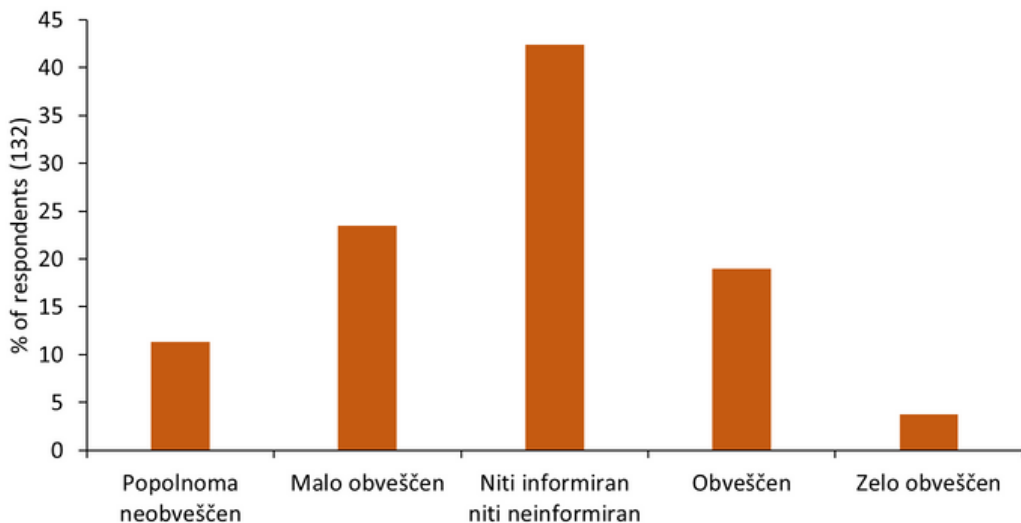


Vsaj 67,5% anketiranih kmetov ni seznanjenih z regionalnimi ali nacionalnimi pobudami, ki se ukvarjajo z zmanjševanjem plastike ali odstranjevanjem plastike z njiv in pokrajine.

V katerih primerih bi lahko po vašem mnenju v zadnjih 10 letih plastika nenamerno vstopila v vaš proizvodni sistem?



Kako dobro ste po vašem mnenju obveščeni o vplivu uporabe plastike na kmetijska tla?



Ključne potrebe po informacijah vključujejo, tehnične informacije o vplivih plastičnih izdelkov na zdravje tal, konkurenčnih/dobrih alternativah plastičnim izdelkom, načinih uporabe plastike, da bi se izognili negativnim vplivom, načinih recikliranja plastike, jasnosti predpisov in uglednih dobaviteljnih plastičnih izdelkov.

Zaključki

Zdi se, da se številni kmetje v Evropi pri svojih dejavnostih zanašajo na izdelke na osnovi plastike. Glavni plastični izdelki, ki se uporabljajo, so zastirne folije, namakalna oprema in plastični transportni zaboji. Poleg tega obstajajo očitne potrebe po informacijah v zvezi s plastiko v kmetijstvu, saj se 35 % anketiranih kmetov počuti precej ali popolnoma neinformiranih o njenih možnih vplivih na zdravje tal. MINAGRIS bo poskušal odpraviti nekatere od teh vrzeli v znanju.

Aplikacija SoilPlastic

Pred kratkim smo izdelali aplikacijo SoilPlastic, ki omogoča kmetom in širši javnosti, spremljanje prisotnost plastike v kmetijskih tleh. Prenesete jo lahko na pametne telefone Apple in Android.



Projektni partnerji

FiBL
Switzerland

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

euroquality

FiBL
Austria

**UNIVERSITY OF
GLOUCESTERSHIRE**

SPOTTERON

DTU Technical
University of
Denmark

NOVAMONT

**UNIVERSITY OF
THESSALY**

**POLITECNICO
DI TORINO**

CHQ
technologies p.c.

**Freie Universität
Berlin**

**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**

University of Ljubljana

Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

camposeven



AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit
und Ernährungssicherheit GmbH

INRAE *u^b*

**UNIVERSITÄT
BERN**



@minagrisEU



@minagrisEU



@minagris_EU



@minagrisEU



MINAGRIS

MINAGRIS financira program Evropske unije za raziskave in inovacije
Obzorje 2020, številka sporazuma o dodelitvi sredstev: 101000407

Koordinator projekta: Prof. Violette Geissen
Znanstveni koordinator: Prof. Karpouzas Dimitrios

