

Življenjepis

Zoran Čergan se je rodil 27. novembra 1957 v Ljubljani, kjer je obiskoval osnovno šolo in gimnazijo. Po maturi na Gimnaziji Poljane se je odločil za študij agronomije – smer poljedelstvo na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani, kjer je leta 1983 diplomiral. Kot štipendist Kmetijskega inštituta Slovenije se je po končanem študiju zaposlil na Zavodu za poljedelstvo in semenarstvo in leta 1987 postal njegov predstojnik. Aprila 1995 se je za kratek čas zaposlil pri podjetju Ciba Geigy kot strokovni sodelavec za semenarstvo in pesticide. Pridobil je nove strokovne izkušnje, ki jih je s pridom uporabil, ko se je leta 1996 ponovno zaposlil na Kmetijskem Inštitutu Slovenije, Oddelku za poljedelstvo in semenarstvo. Leta 1997 je postal svetovalec direktorja za strokovne naloge, kar je ostal vse do prezgodnjega odhoda.

Raziskovalno in strokovno delo

Zoranovo raziskovalno in strokovno delo je bilo obsežno in raznoliko. Ukvarjal se je s tehnologijo pridelave koruze, strnih žit, krmnih dozevkov, zrnatih stročnic, s preizkušanjem in uvajanjem novih sort, semenarstvom ter z žlahtnjenjem krmnega boba. Poleg tega se je ukvarjal tudi z varstvom rastlin, v zadnjem desetletju pa je bil aktiven tudi na področju soobstoja gensko spremenjenih rastlin z drugimi načini pridelave. Sodeloval je pri različnih temeljnih in aplikativnih raziskovalnih projektih, na številnih projektih ciljnih raziskovalnih programov ter pri mednarodnih projektih. Bil je nosilec oziroma sodelavec raziskovalnih nalog in nalog po naročilu za različne naročnike ter koordinator, nosilec oziroma sodelavec velikega števila strokovnih nalog.

Izbrani novejši raziskovalni projekti in strokovne naloge

Temeljni raziskovalni projekt

- Prebava koruznega škroba in beljakovin v vampu (1999-2000),

Aplikativni raziskovalni projekti

- Sonaravna prehrana poljščin z dušikom v trajnostno usmerjenem kmetijstvu (1998 – 2001),
- Sledljivost gensko spremenjenih kmetijskih rastlin v pridelavi hrane in krme (2005-2008).

Projekti ciljnih raziskovalnih programov (CRP)

- Vključevanje stročnic v sonaravne modele njivske proizvodnje (1994-1998) (nosilec),
- Razvoj sortnega preizkušanja in semenarstva v skladu s pravili Evropske unije (1997-1999),
- Analiza in informacijske podlage predpristopnega prilagajanja- izdelava sistema za žlahtnjenje krompirja in stročnic (1999-2001),
- Pridelovanje poljščin za varovanje naravnih virov (1999- 2001),
- Kodeks dobre kmetijske prakse (2003-2005),

- Tehnološki ukrepi za zmanjšanje posledic suše v kmetijstvu v Sloveniji (2004-2006),
- Preprečevanje onesnaženja žit in koruze s toksini plesni iz rodu *Fusarium* (2006-2008),
- Preučitev tehničnih možnosti za obvladovanje koruznega hrošča v Sloveniji (2006-2008),
- Vzpostavitev sistema multidisciplinarnih informacij prostora za napovedovanje in ocenjevanje škod po naravnih nesrečah (2007-2009),
- Determiniranje uporabnega potenciala kmetijske biomase in definiranje okolju prijaznih tehnologij za njeno izrabo (2008-2010),
- Strategija prilagajanja klimatskim spremembam v pridelavi hmelja in koruze na teksturo lahkkih tleh (2008-2011),
- Presoja učinkovitosti ukrepov kmetijske politike z vidika uresničevanja ciljev varovanja okolja in narave (2010-2012),
- Okoljski odtis kmetijstva in živilsko predelovalne industrije ter tehnološki ukrepi za njegovo znižanje v prihodnosti (2011-2013).

Mednarodni projekti

- SLOVARSEED: Improvement of variety and seed quality control as a tool for a Slovenian sustainable agriculture. Projekt med flamsko vlado, MKGP in KIS (2003-2005),



Ob podelitvi priznanja za uspešno raziskovalno in strokovno delo ob 100. obletnici Kmetijskega inštituta Slovenije leta 1998 (od leve proti desni: Slavko Gliha, Zoran Čergan, dr. Ana Gregorčič, v ozadju dr. Tina Volk)

- Projekt 6. okvirnega programa EU Co-extra: GM and non-GM supply chains: their CO-EXistence and TRAcability (2004-2009),
- Projekt 7. okvirnega programa EU PURE: Pesticide use-and-risk reduction in European farming systems with integrated pest management (2010-2011).

Strokovne naloge

- Strokovne naloge v rastlinski pridelavi (koordinator),
- Introdukcija poljščin in vrtnin (nosilec),
- Uradno potrjevanja semena ter razmnoževalnega in sadilnega materiala kmetijskih rastlin (nosilec),
- Preizkušanje sort v postopku vpisa v sortno listo (sodelavec-koruz),
- Naknadna kontrola uradno potrjenega semenskega materiala kmetijskih rastlin (sodelavec-koruz),
- Nadzor nad vzdrževanjem ohranjevalnih sort (sodelavec-koruz),
- Slovenska rastlinska genska banka pri Kmetijskem inštitutu Slovenije (sodelavec-bob),
- Strokovni in zdravstveni nadzor semenskih posevkov in nasadov,
- Posebno preizkušanje sort poljščin in zelenjadnic (sodelavec-koruz).

Članstvo v komisijah in združenjih

- Strokovna komisija za potrditev dovolitev introdukcije in varstvo sort kmetijskih rastlin (predsednik komisije),
- Strokovna komisija za potrditev dovolitev introdukcije in varstvo sort kmetijskih rastlin (namestnik predsednika podkomisije za koruz),
- Sortna komisija za koruzo pri FURS (predsednik),
- Sortna komisija za žita pri FURS (član),
- Strokovna skupina za poljedelstvo pri Kmetijski gozdarski zbornici Slovenije (član),
- Komisija za presojo vlog za priznavanje označb posebnih kmetijskih pridelkov oziroma živil (žita) pri MKGP (član),
- Natečajna komisija za pripravo in izvedbo javnih razpisov s področja razvoja podeželja v Mestni občini Ljubljana (član),
- Delovna skupina za pripravo izhodišč za pogajanja Republike Slovenije za članstvo v Evropski uniji, II. delovna podskupina – fitosanitarni nadzor, seme in sadike ter fitofarmaceutvska sredstva (član),
- Delovne skupine za pripravo izhodišč za pogajanja Republike Slovenije za članstvo v Evropski uniji, podskupina fitosanitarni predpisi (član),
- OECD, komite za kmetijstvo, OECD sheme za certificiranje semena kmetijskih rastlin v mednarodnem prometu (delegat Republike Slovenije).

Bibliografija

Bibliografija v sistemu Cobiss zajema 249 enot, med katerimi je 48 izvirnih znanstvenih in strokovnih člankov. Je avtor znanstvene monografije o koruzi ter avtor

oziroma soavtor več kot 50 strokovnih monografij, samostojnih sestavkov v znanstvenih oziroma strokovnih monografijah. Svoje delo je predstavil na številnih znanstvenih in strokovnih srečanjih doma in v tujini. Predstavil je šest vabljenih predavanj, ki so v celoti objavljena. Sodeloval je na številnih drugih domačih in mednarodnih znanstvenih in strokovnih konferencah in srečanjih. Svoje bogato strokovno znanje je širil tudi s številnimi predavanji za kmete in svetovalce ter z nastopi na radiu in televiziji, ki niso zajeti v sistemu Cobiss.

Izbrana bibliografija

Znanstvena monografija

- ČERGAN, Zoran. Koruza. Ljubljana: Kmečki glas, 2008. 314 str., ilustr. ISBN 978-961-203-345-3.

Izvirni znanstveni članek

- BABNIK, Drago, GARTNER, Andrej, VERBIČ, Jože, ČERGAN, Zoran. Protein quality in various faba bean and pea varieties used as feed for ruminants. Zbornik Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Kmetijstvo, Živinoreja, Agricultural issue, Zootechnica, 60 (1992), str. 125-136.
- ŠUŠTAR VOZLIČ, Jelka, ROSTOHAR, Katja, BLEJEC, Andrej, KOZJAK, Petra, ČERGAN, Zoran, MEGLIČ, Vladimir. Development of sampling approaches for the determination of the presence of genetically modified organisms at the field level. Anal. bioanal. chem., 2010, vol. 396, iss. 6, str. 2031-2041, JCR IF: 3,84.

Strokovni članek

- ČERGAN, Zoran. Vpliv toče na višino in kakovost pridelka koruze. Ujma (Ljublj.), št. 6 (1992), str. 121-122.
- ČERGAN, Zoran. Industrijska predelava koruze. Sodob. kmet., 1999, letn. 32, št. 2, str. 99-100.
- ČERGAN, Zoran, ŠANTAVEC, Igor. Beljakovinska krma in olja z naših njiv. Kmeč. glas, 16. jan. 2002, letn. 59, št. 3, str. 8.
- ČERGAN, Zoran. Predpisane zahteve ravnanja ter dobri kmetijski in okoljski pogoji pri kmetovanju. Kmetovalec, jan. 2007, letn. 75, št. 1, str. 6-9, fotogr.
- ČERGAN, Zoran. Kolobar in njegova povezava s kmetijsko-okoljskimi ukrepi. Se-jalec, maj 2008, letn. 3, št. 5, str. 22-24. ČERGAN, Zoran. Izbor hibridov, čas setve in gostota posevka : pred setvijo koruze. Kmeč. glas, 30. mar. 2011, letn. 68, št. 13, str. [7]-8.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanja)

- UREK, Gregor, ČERGAN, Zoran, MODIČ, Špela. Über das Auftreten des Maiswurzelbohrers (Diabrotica virgifera virgifera) in Slowenien. V: Österreichische Pflanzenschutztagung 2003 : Kurzfassungen der Vorträge, 3-4. Dezember 2003, Tulln, Niederösterreich. Wien: Österreichische Arbeitsgemeinschaft für integrierten Pflanzenschutz, 2003, str. 14.

- ČERGAN, Zoran. Pridelava koruze v sušnih razmerah = Maize production in dry conditions. V: PEN, Adolf (ur.), AVASI, Zoltán. Zbornik predavanj 13. posvetovanja o prehrani domačih živali »Zdravčevi-Erjavčevi dnevi«, Radenci, 4. in 5. nov. 2004. Murska Sobota: Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod, 2004, str. 75-84, graf. prikazi.
- ČERGAN, Zoran, ŠUŠTAR VOZLIČ, Jelka, MEGLIČ, Vladimir. Seed production, seed certification system and plant breeding in Slovenia after the accession to the EU. V: HARAMIJA, Josip (ur.). Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i europske integracije : zbornik sažetaka. Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2010, str. 18-19.

Strokovna monografija

- ČERGAN, Zoran. Krmni bob (Tehnološki list, 22/1990). [Ljubljana]: Kmetijski inštitut Slovenije, 1990. 18 str.
- TAJNŠEK, Anton, MILEVOJ, Lea, ČERGAN, Zoran, OSVALD, Jože. Koruza, (Knjižnica za pospeševanje kmetijstva). Ljubljana: Kmečki glas, 1991. 180 str., ilustr.
- ČERGAN, Zoran. Kmetovanje na vodovarstvenih območjih, (Tehnološki list, 88). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2003. 20 str. ISBN 961-6224-95-6.
- MEGLIČ, Vladimir, ŠUŠTAR VOZLIČ, Jelka, ČERGAN, Zoran, ZAGORC, Barbara. Sobivanje ali koeksistenca gensko spremenjenih rastlin s konvencionalno in biološko pridelavo, (Raziskave in študije, 80). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2005. 63 str., preglednice. ISBN 961-6505-09-2.
- ČERGAN, Zoran, DOLNIČAR, Peter, KNAPIČ, Matej, POJE, Tomaž, SUŠIN, Janez, ŠKERLAVAJ, Vojko, UGRINOVIČ, Kristina, VERBIČ, Janko, VERBIČ, Jože, ZEMLIJČ, Andrej, KAPUN, Stanko, HARDI, Zvonko (ur.). Tehnološka priporočila za zmanjšanje občutljivosti kmetijske pridelave na sušo : poljedelstvo, travništvo, zelenjadarstvo in hmeljarstvo. Ljubljana: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, 2008. 43 str., fotogr. ISBN 978-961-6299-98-5.
- MAJER, Dušica, DOLENŠEK, Marjan, ČERGAN, Zoran, JEJČIČ, Viktor. Navodila za setev tretiranega semena koruze. Ljubljana: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, 2009. 16 str., ilustr. ISBN 978-961-6761-05-5.
- ČERGAN, Zoran, POVŠE, Valentina. Opisna sortna lista za koruzo 2009 (Opisna sortna lista Republike Slovenije, 3(2009)1). Ljubljana: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava Republike Slovenije, 2009. 47 str.

Izdal in založil

KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Ljubljana, Hacquetova ulica 17

Zbrali in uredili Andrej ZEMLIJČ, dr. Jelka ŠUŠTAR VOZLIČ,

dr. Vladimir MEGLIČ

Fotografije arhiv KIS

Urednica Lili MARINČEK

Ljubljana 2012



Zoran ČERGAN
(1957–2012)



Kmetijski inštitut Slovenije