

REZUMATUL ETAPEI III

Etapa III: Studiu linii de grau in anul 2017.

Etapa a inceput pe data de 01.12.2016 si s-a incheiat la data de 31.08.2017.

In urma stabilirii „Consortium agreement-ului” intre partenerii din cadrul proiectului, in cadrul Pachetului de lucru 1, au fost stabilite linii de grau care vor fi analizate in anul agricol 2016/2017 in cadrul Pachetului de lucru 3+4 (WP3+WP4) privind proiectarea, infiintarea si analiza fenotipica a campurilor experimentale. Se urmareste sa se observe astfel rezistenta la diverse conditii de mediu (pH, textura sol, compozitie chimica a solului, temperatura, umiditate, precipitatii) precum si eficienta utilizarii ingrasamintelor cu azot in diverse conditii pedo-climatice din Romania.

Pentru Etapa III si Activitatea III.1.- Analiza fenotipica a liniilor de grau testate s-a urmarit observarea efectelor biotice si abiotice din anul 2017 asupra liniilor de grau semanate in Etapa II la Modelu- Calarasi, SCDA Teleorman- Draganesti-Valsca si SCDA Livada-Satu Mare si SCDA Secuieni - Neamt. In cadrul Activitatii III.2. – Analiza eficientei utilizarii ingrasamintelor cu azot a liniilor de grau testate se urmareste observarea cresterii productiei medii la ha, sau a indicilor de calitate a recoltei de grau in urma aplicarii normei de azot simplu/dublu, in vederea selectarii liniilor de grau pretabile pentru agricultura intensiva si a liniilor de grau cu indici de panificatie superioara. In cadrul activitatii III.3. - Analiza selectiei genotipice si aplicarea soiurilor selectate in reseaua de stat ISTIS pentru testare, au fost validate din punct de vedere fenotipic rezultatele de selectie genotipica efectuate de partenerii Saatzucht Donau din Austria si ProGen din Turcia, au fost corelate datele cu rezultatele obtinute in cadrul activitatilor III.1 si III.2. Liniile cele mai productive si care prezinta indici calitativi ridicati au fost selectate pentru aplicarea la ISTIS in vederea testarii si inregistrarii lor in catalogul oficial de soiuri. Au fost analizate rezultatele de testare din reseaua nationala de stat ISTIS a liniilor aflate in studiu in anul 2016/2017, comportamentul acestora in diferite zone pedo-climatice si adaptabilitatea acestora la diferite conditii de agromediu. In cadrul activitatii III.4. a fost publicat un articol stiintific in colaborare cu partenerii externi intr-o revista de specialitate cotate ISI. In cadrul activitatii III.5. a fost pregatita infiintarea loturile de tesatre in campul de experimentale de la Modelu, pentru anul

agricol 2017/2018, pornind de la rezultatele obtinute in anul agricol 2016/2017 in campurile de testare.

In cadrul Etapei III, au fost achizitionate materialele necesare pentru realizarea in bune conditii a activitatilor prevazute in cadrul contractului 44/2015.

In Etapa III au fost efectuate si decontate contracte de prestari servicii pentru infiintarea experientelor cu SCDA Livada, SCDA Draganesti Vlasca , SCDA Secuieni si Modelu si pentru testarea liniilor de grau din reseaua ISTIS .

Au fost realizate planurile de amplasare a experientelor la Modelu.

Acknowledgements



Hermann Bürstmayr
Heinrich Grausgruber
Maria Bürstmayr
Barbara Steiner



Franziska Löschenberger
Christian Ametz
Herbert Hetzendorfer
Johann Birschtzky



Batuhan Akgöl
Ali Özbugday



Christiane Koselek
Ralf Horbach
Bertholt Bauer



Helene Cochet
Phillipe Lemaire



Christian Kummer
Martin Gallee



Doru Epure
Marius Becheritu

