

REZUMATUL FAZEI

Etapa a inceput pe data de 01.01.2016 si s-a incheiat la data de 30.11.2016.

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 2015/2016 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 II si Activitatea II.1.- Analiza fenotipica a liniilor de grau testate s-a urmarit observarea efectelor biotice si abiotice din anul 2016 asupra liniilor de grau semanate in Etapa I la Modelu- Calarasi, SCDA Teleorman- Draganesti-Valsca si SCDA Livada-Satu Mare. In cadrul Activitatii II.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 II.3. - Analiza selectiei genotipice si aplicarea soiurilor selectate in retea 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 II.1 si II.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. In cadrul activitatii II.4. a fost publicat un articol stiintific in colaborare cu partenerii externi intr-o revista de specialitate cotate ISI. In cadrul activitatii II.5. au fost infiintate loturile de tesare in campurile experimentale de la Modelu, SCDA Teleorman, SCDA Livada si SCDA Secuieni pentru anul agricol 2016/2017, pornind de la rezultatele obtinute in anul agricol 2015/2016 in campurile de testare.