



**Биогорива – източник на съвместно устойчиво
развитие в областта на транс-гранично
сътрудничество,
MIS ETC код 146, реф. № 2(3i)-3.1-1**

ДОКЛАД

**Относно дейност 3.5 Демонстрация относно предварителна
подготовка на семена за извличане на масло**

14^{ти} – 15^{ти} Декември 2011,

Астра Биоплант ЕООД, гр.Сливо поле, България

Русе 2011



Съдържание:

1. Въведение
 - 1.1. Преглед на дейността
 - 1.2. Критерии за избор на участници
2. Дейност 3.5 Демонстрация относно предварителна подготовка на семена за извличане на масло
3. Заключение



1. Въведение

1.1. Преглед на дейността

В изпълнение на дейност 3.5. Демонстрация относно предварителна подготовка на семена за извличане на масло беше организирана демонстрация съгласно работния план на проекта Биогорива – източник на съвместно устойчиво развитие в областта на транс-гранично сътрудничество.

Целта на организираната дейност бе да се демонстрира технологичния процес на предварителна подготовка на семената от рапица след прибирането и от полето.

Демонстрацията се проведе на 14^{ти} и 15^{ти} Декември 2011 година на територията на завода Астра Биоплант ЕООД в гр.Сливо поле.

Организатор на събитието бе Русенския Университет “А. Кънчев”. По организацията и подготовката на демонстрацията взеха участие всички членове от работната група на проекта активно подпомогнати от координатора и секретаря на проекта.

Основните дейности по организацията на дейността включваха: предварително посещение на завода Астра Биоплант ЕООД, гр.Сливо поле и обсъждане на датите, часа и етапите на протичане на демонстрацията; запознаване в детайли с производствения процес и съоръженията, с които ще се извърши демонстрацията.

Важен етап по организирането на събитието бе да се поканят заинтересувани участници в демонстрацията. Проведоха се



множество срещи с потенциални участници, на които беше разяснена целта на демонстрацията.

1.1. Критерии за избор на участници

Основно целевата група поканена на демонстрацията включваше студенти от специалностите “Аграрно инженерство” и ”Земеделска техника и технологии”, преподаватели от Русенския Университет, дипломанти, докторанти, научни работници от Института по земеделие и семезнание „Образцов Чифлик”-Русе, изследователи от Румъния, участници от Българо-Румънската търговска палата и фермери от региона, като общия брой на всички участници бе 83 човека.

Критерии за избора на студентите от двете специалности бе предметите, които изучават студентите и желанието на много от тях да подобрят и затвърдят своите теоретични знания по предварителната подготовката на семената от маслодайни култури чрез практическа демонстрация. Много от студентите са и настоящи фермери, пряко заинтересувани от демонстрираната технология. Критерии за избор на изследователите и преподавателите от различните институции бе тяхната изследователска и експериментална дейност, свързана с маслодайните култури. Също така в демонстрацията взеха участие и партньори от Румъния и България, което е една ползотворна крачка за съвместно устойчиво трансгранично развитие между двете държави.

2. Дейност 3.5 Демонстрация относно предварителна подготовка на семена за извличане на масло

За изпълнението на дейност 3.5 се извърши следното:

- избор на дата и час на изпълнение
- предварително запознаване на работния екип от проекта със съоръженията
- подготовка на работна програма
- дискусия и покана на участници в демонстрацията
- демонстрация на предварителна подготовка на семена от рапица за извличане на масло

През първия ден на демонстрацията участниците бяха разделни на две групи по 25 човека придружавани от членове на работния колектив от проекта и представители на завода домакин.

Преди началото участниците се регистрираха в присъствените списъци. От длъжностно лице на завода беше извършен инструктаж за безопасност по време на демонстрацията.



Длъжностното лице от завода запозна участниците с етапите по приемането на семената в складовите бази. Обясни и демонстрира вземането на проби за анализ в заводската лаборатория от новопристигнали превозни средства. Основните показатели, които се изследват са: масленост, влажност и механични примеси. Демонстрацията продължи със запознаване и демонстриране на съоръжения по приемане и транспортиране на съхранените семена до зърночистачните машини. Демонстрира се работата на машини за първично почистване и на машини за вторично почистване и олющване на маслодайните семена.





След приключване на демонстрацията участниците бяха поканени на работен обяд предвиден в програмата на проекта.



След приключване на обяда съгласно работната програма се пристъпи към обсъждане и въпроси относно провела се демонстрация.

През втория ден от демонстрацията групата на участниците бе от 30 човека включително и някои от членове на работния колектив.

Демонстрацията се изпълни по етапи, както през първия ден.



3. Заключение

Всички поставени задачи са изпълнени в предвидения обем и в планираните срокове. Направеното обсъждане на технологията и възможностите за приложението ѝ в подобни условия бе полезно и инспириращото за евентуално бъдещо производство на маслодайна рапица и последващата ѝ преработка за биодизел. Получените резултати са основание и за продължаване на работата съгласно предварителния график за изпълнение на настоящия проект.