



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12;
Тел. +359/32/654200; Факс +359/32/633157; 654345, www.au-plovdiv.bg

AGRICULTURAL UNIVERSITY - PLOVDIV

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str.,
Tel. +359/32/654200; Fax +359/32/633157; 654345, www.au-plovdiv.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Относно: подготовка на проект за „Иновативна система за вземане на решения при полски култури и консервационно земеделие“, с кандидат гражданско дружество на основание на чл. 357 – чл. 364 от ЗЗД с наименование „Иновативно земеделие за висока ефективност.“, действащо като Оперативна група, в която член/съдружник е „АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ”

I. Предмет:

Услуги по извършване на почвени проби и анализи във връзка с изпълнение на дейности по проект „Иновативна система за вземане на решения при полски култури и консервационно земеделие“ по Процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-16.001 по подмярка 16.1. „Подкрепа за сформирани и функциониране на оперативни групи в рамките на ЕПИ“ по мярка 16 „Сътрудничество“ от Програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.

II. Описание:

Услуги по извършване на почвени проби и анализи.

Планираните проби следва да се извършат двукратно в рамките на периода на изпълнение на проекта /36 месеца/.

1.Почвени проби 16 броя / по две за 8 обособени полета/:

Компоненти, които се изследват:

Усвоим фосфор (ppm)
Обменен Калий – К (ppm)
pH- киселинност на почвата
Магнезий (ppm)
Манган (ppm)
Бор (ppm)
Сяра (ppm)
Калций (ppm)
Мед (ppm)
Цинк (ppm)
Желязо (ppm)
Натрий (ppm)

Катйонен обменен капацитет (СЕС) (meq/100g)
Механичен състав представен в три фракции: пясък, прах, глина в (%)
Общ варовик, %
Активен варовик, %
Органично вещество (хумус), %
Съотношение С/Ν
Общ азот (mg/kg)
Общ разтворим минерализран азот (mg/l)

2. Вискочувствителна идентификация на почвените микроорганизми - 40 броя / по 5 за всяко обособено поле/

NGS /Next Generation Sequencing Ново поколение секвениране/-базиран анализ-вискочувствителна идентификация на популацията от еукариотни и прокариотни микроорганизми в почвата

III. **Място на изпълнение:** Пробите и анализите се вземат за обособени 8 почвени зони/полета/, разположени в следните землища:

ЕКАТТЕ	община	област
с. Хайредин	Хайредин	Враца
с. Мамарчево	Болярово	Ямбол
с. Доганово	Елен Пелин	София
с. КОМАРЕВО	Д. Митрополия	Плевен
с. Поляново	Айтос	Бургас
с. Памучкии	Нови Пазар	Шумен
с. Млада Гвардия	Ветрино	Варна
гр. Угърчин	Угърчин	Ловеч

Отделните полета варират от 130 дка до 380 дка.

Обща изследвана площ за оперативната група 1942 дка за стопанска година.