**Состояние и мониторинг земельных ресурсов**

В Курской области в 2011 году обследованы почвы Обоянского района на содержание остаточных количеств (ОК) хлорорганических пестицидов (ХОП) и Золотухинского на содержание ОК гербицида 2,4-Д.

В связи с высоким содержанием ОК суммарного ДДТ (в 2010 году максимальные значения достигали 12 ПДК) в садах Центрального отделения плодосовхоза «Обоянский» в 2011 году было продолжено обследование почв данного хозяйства на содержание ОК ХОП.

На территории яблоневого сада Центрального отделения в кварталах 3,4 и 5 (как и в прошлом году) с общей площади 69,1 га было отобрано по 10 проб почвы весной и осенью. Загрязненная почва ОК суммарного ДДТ обнаружена весной и осенью на всей обследуемой территории. Среднее содержание ОК суммарного ДДТ весной составило 3,7 ПДК (2010 г. – 4,8 ПДК) и 4,7 ПДК (8,2) осенью, максимальные значения достигали до 6,3 ПДК (12,0) весной и 8,2 ПДК (11,2) осенью. В сравнении с 2010 годом загрязнение почв на данной территории снизилось в 1,3 раза при весеннем обследовании и в 1,7 раз при осеннем.

ОК суммарного ГХЦГ на обследованной территории не выявлено.

На содержание ОК 2,4-Д обследованы почвы под сахарной свеклой хозяйства ООО «Иволга-центр» ООО «Золотухинское Агро» Золотухинского района, где с территории 204 га отобрано по 10 проб весной и осенью. В пробах весеннего отбора ОК 2,4-Д в почве не обнаружено. Осенью загрязненная почва составила 20% (40,8 га) от обследованной территории, при среднем содержании 0,7 ПДК и максимальном 1,2 ПДК.