



В связи со сложившимися аномальными погодными условиями в регионах Поволжья, ФГУ «Поволжская МИС» проводит испытания сельскохозяйственной техники в экстремальных условиях.

За последние две недели с 15 по 30 июля 2010 года температура воздуха достигла 40°C и не опускается ниже, а влажность атмосферного воздуха не превышает 10%. В этих условиях почва, потеряв запас влаги, стала иссушенной и обесструктуренной. Влажность почвы в слое 0...10 см не превышает 3%, а на глубине 50 см не превышает 5%. Такие почвенно-климатические условия для почвообрабатывающей техники являются экстремальными.



Испытаниями установлено, что иссушенная обесструктуренная почва обладает повышенными абразивными свойствами, что снижает износостойкость почвообрабатывающих рабочих органов до 50%. В тоже время, такая почва, в процессе обработки, склонна к повышенному образованию эрозионно-опасных частиц. Поэтому, по завершению уборочных работ, возникает вопрос: «какая технология обработки почвы в данных условиях будет наиболее рациональной?» из которого следует очевидный для специалистов Поволжской МИС ответ: «наиболее рациональной будет та технология обработки почвы, которая исключит, либо минимизирует образование эрозионно-опасных частиц и создаст условия для беспрепятственного поглощения осенне-зимних осадков».