

## О недопустимости сжигания стерни и растительных остатков



Уборку урожая некоторые сельхозпроизводители заканчивают сжиганием стерни. В Республике Молдова в законодательном порядке запрещено сжигание стерни и растительных остатков, оставшихся после уборки урожая на полях. Статьей 62 Закона РМ «Об охране окружающей среды» и административным Кодексом о правонарушениях, вступившего в силу 31 мая 2009 года, предусмотрено наказание в виде наложения штрафа на граждан, которые сжигают сухие растительные остатки на полях, в защитных лесополосах и у дорог.

Сжигание соломы и жнивья может привести к пожарам на больших территориях, в частности в условиях засухи.

Такие нарушения приводят к серьёзному загрязнению окружающей среды и наносят непоправимый вред здоровью людей.

Дым от палов стерни – сильнейший загрязнитель атмосферного воздуха. Расчеты ученых показывают, что при сжигании 1000 гектаров стерни в атмосферу выделяется до 500 килограммов окислов азота, 370 килограммов углеводов, 3 тонны золы, 20 тонн углекислого и угарного газов. Дым рассеивается очень медленно, в течение двух суток вредные вещества практически не исчезают, остаются в приземном слое и целенаправленно подрывают здоровье населения.

Химические вещества, попадающие в воздух, способны вызвать интоксикацию и поразить дыхательные пути, центральную нервную систему и слизистую оболочку глаз. Если регулярно дышать этим дымом, могут развиваться онкологические заболевания, наследственные мутации, астма. Так оксид углерода (угарный газ) легко связывается с гемоглобином крови и блокирует доставку кислорода к тканям.

Сжиганием стерни наносится огромный урон главному богатству нашей страны – плодородным землям. Костры на полях и огородах приводят к уничтожению почвенного гумуса (гумус накапливается только за счет растительной массы, оставшейся после сбора урожая), нарушению структуры почвы и снижению ее плодородия, усилению эрозии. В сильном пламени могут гибнуть зайцы, куропатки, перепела, земноводные, пресмыкающиеся, многочисленные и разнообразные беспозвоночные животные. При поверхностных (низовых) пожарах температура достигает 300-500°C. При такой температуре происходит временная стерилизация почвы в пределах сантиметрового слоя. Здесь гибнут все микроорганизмы, черви, насекомые и личинки, которые являются почвообразователями, обеспечивающие многие полезные свойства почвы. Плодородность почвы на выжженных землях не восстанавливается в течение нескольких лет.

От огня, разведенного прямо на полях, серьезно страдает растительный и животный мир прилегающих к ним территории, а не редко и расположенные здесь линии электропередач, коммуникационные кабели.

По данным Государственной экологической инспекции в период 2002-2006 г.г. в республике было сожжено 25,5 тысячи гектаров стерни, в результате был поврежден верхний, самый плодородный слой почвы. В 2008 году было подожжено 4465 гектаров сельхозугодий, а убытки из-за потери плодородия почвы составили свыше одного миллиона леев. Ущерб, наносимый одному гектару земли сжиганием стерни, оценивается экологами примерно в 250 леев.

Как показывает опыт, можно обойтись без сжигания стерни. Люди давным-давно используют стерню с пользой: применяют для мульчирования почвы, из соломы готовят биомассу, компосты, подстилки для скота, прессованную солому используют для отопления. Солома служит органическим удобрением, и если ее сжигать, то в поле придется дополнительно вносить химические удобрения, которых и так уже много. Надо не удобрять почву, а кормить живущие в ней организмы, запахивая на полях растительные остатки.

### **Рекомендации для сельхозпроизводителей:**

- соблюдать при использовании земельных участков требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов;
- не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв.

Государственная Гидрометеорологическая Служба  
Дирекция Мониторинга Качества Окружающей Среды