

**Новый регулятор роста растений из торфа «Гуморост»**

<sup>1</sup>Наумова Г. В., <sup>1</sup>Макарова Н. Л., <sup>1</sup>Жмакова Н. А.,  
<sup>1</sup>Овчинникова Т. Ф., <sup>2</sup>Рассоха Н. Ф.

<sup>1</sup>Институт природопользования НАН Беларуси

<sup>2</sup>Институт овощеводства НАН Беларуси

В Институте природопользования НАН Беларуси на основе торфяного сырья разработан новый регулятор роста растений гуминовой природы Гуморост. Препарат обогащен азотом за счет введения в его состав азотсодержащих добавок. Обогащение гуминовых препаратов такими добавками является целесообразным, так как в этом случае проявляется значительный синергетический эффект, заключающийся в обеспечении растений питательными веществами и в более полном и эффективном их усвоении [1]. Особенно эффективны некорневые подкормки растений такими комплексными препаратами. При этом значительно повышается коэффициент использования питательных веществ, поскольку элементы питания поступают непосредственно в ткани листьев, минуя почву, где обычно большая их часть связывается с почвенным поглощающим комплексом и становится недоступной для растений.

Основным компонентом Гумороста являются гуминовые кислоты, содержание которых составляет 11,23 %, низкомолекулярные карбоновые кислоты – 4,59 %, фенолкарбоновые кислоты – 0,63 % от суммы органических веществ. Препарат обогащен азотом, содержание которого составляет 10–11 %. Проведенные токсиколого-гигиенические и агрономические испытания Гумороста (на культурах ячменя, проса, гречихи и рапса) позволили провести его государственную регистрацию в качестве регулятора роста растений и включить в «Государственный каталог средств защиты растений, удобрений и пестицидов, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».