

## For Immediate Release

Becker Underwood Canada  
3835 Thatcher Avenue  
Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3, Canada

Dan Kirkpatrick, Osborn & Barr Communications  
Phone: 515-727-1718 Fax: 515-727-1713  
E-mail: KirkpatrickD@osborn-barr.com

### **Becker Underwood's New HiStick® N/T inoculants enhance soybean performance** *BioStacked™ technology helps soybeans thrive in Canadian growing conditions*

SASKATOON, SASKATCHEWAN (September 5, 2007) – Canadian growers can expect improved nitrogen fixation in their soybeans and greater, more consistent performance when they use new BioStacked HiStick N/T inoculants with Nodulating Trigger™ technology from Becker Underwood.

“Our new HiStick N/T inoculants are stacked with multiple beneficial biological organisms that work together in and around the plant’s root system to enhance soybean performance,” says Ferdie Schneidersmann, marketing director for Becker Underwood Canada. “These next-generation BioStacked inoculants deliver greater nodule mass, faster canopy closure and, ultimately, higher yields.”

HiStickN/T inoculant is available in both liquid and sterile peat formulations. In numerous field trials, the use of HiStick N/T resulted in:

- Average yield increases of 23 percent and 28 percent, respectively, for the liquid and peat formulations, compared to non-inoculated soybeans
- A 206 percent increase in nodule biomass, compared to non-inoculated soybeans
- Canopy closure that occurred an average of three to five days earlier than in non-inoculated soybeans

MORE



The new BioStacked HiStick N/T inoculants contain *Bradyrhizobium japonicum* bacteria that colonize the soybean root system to enhance nitrogen fixation. In addition, a unique and patented micro-organism, *Bacillus subtilis*, acts as a Nodulating Trigger that increases nodule mass, speeds canopy closure and generates higher yields.

“The *Bacillus subtilis* strain we formulate into our BioStacked inoculants is well-known in the scientific community for its ability to suppress the development of common soil-borne disease organisms\* and for inducing plant growth promoting responses,” Schneidersmann says. “As the bacteria colonize the root zone of the host plant, a protective sheath forms that completely covers the root system. This protective sheath contributes to improved plant health, growth and vigor.”

HiStick N/T liquid and peat are fresh every season. “Inoculants contain bacteria that only work if they’re alive – and in the right numbers – so freshness is very important,” Schneidersmann says, “When growers buy Becker Underwood’s HiStick N/T BioStacked inoculants they can be confident they’ll get the performance they expect with product produced new for each growing season.”

HiStick N/T BioStacked inoculants are available through DEKALB and PRIDE SEEDS. For more information regarding HiStick N/T products, please visit: [www.HiStickNT.com](http://www.HiStickNT.com).

####

HiStick N/T, BioStacked, and Nodulating Trigger are trademarks of Becker Underwood.

\*Not currently registered in Canada.

**Becker Underwood, Inc.**, founded in 1982, is an international developer of bio-agronomic and specialty products. In addition to being the leading manufacturer of seed coatings and colorants, the company is also the leading global producer of inoculants, beneficial nematodes, and a wide range of agricultural and horticultural products. To learn more about its products, visit the company’s Web site at [www.BeckerUnderwood.com](http://www.BeckerUnderwood.com).

**FINAL – AUGUST 30/07**

**Pour publication immédiate**

**Becker Underwood Canada  
3835 Thatcher Avenue  
Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3, Canada**

**Dan Kirkpatrick, Osborn & Barr Communications  
Téléphone : 515-727-1718 Télécopieur : 515-727-1713  
Courriel : KirkpatrickD@osborn-barr.com**

**Les nouveaux inoculants HiStick<sup>MD</sup> N/T de Becker Underwood améliorent la performance du soya**

*La technologie BioStacked<sup>MC</sup> aide le soya à connaître du succès dans les conditions de croissance du Canada*

SASKATOON, SASKATCHEWAN (27 août 2007) – Les agriculteurs canadiens peuvent s’attendre à ce que leur soya fixe davantage d’azote et donne des résultats supérieurs et plus constants lorsqu’ils utilisent les nouveaux inoculants HiStick N/T BioStacked avec la technologie Nodulating Trigger<sup>MC</sup> de Becker Underwood.

« Nos nouveaux inoculants HiStick N/T contiennent plusieurs organismes biologiques bénéfiques qui conjuguent leurs efforts, à l’intérieur et autour du système racinaire du plant, afin de stimuler la performance du soya », affirme Ferdie Schneidersmann, directeur du marketing chez Becker Underwood Canada. « Ces inoculants BioStacked de nouvelle génération favorisent le développement d’une plus grande masse de nodules, entraînent une fermeture plus rapide des rangs et, en bout de ligne, augmentent les rendements. »

L’inoculant HiStick N/T est offert en préparation liquide et sous forme de tourbe stérile. Dans de nombreux essais au champ, l’utilisation de HiStick N/T a produit les résultats suivants :

- Augmentations moyennes des rendement de 23 pour cent et 28 pourcent, respectivement pour les formulations liquide et à base de tourbe, comparativement au soya non inoculé;
- Augmentation de 206 pour cent de la biomasse de nodules, par rapport au soya non inoculé;
- Fermeture des rangs en moyenne trois à cinq jours plus tôt que le soya non inoculé.

*SUITE EN PAGE 2*

Les nouveaux inoculants HiStick N/T BioStacked contiennent la bactérie *Bradyrhizobium japonicum* qui colonise le système racinaire du soya et stimule la fixation d'azote. De plus, un microorganisme unique et breveté, *Bacillus subtilis*, sert de déclencheur de la nodulation, ce qui conduit à une augmentation de la masse de nodules, à une accélération de la fermeture des rangs et à une augmentation des rendements.

« La souche de *Bacillus subtilis* que nous incorporons dans nos inoculants BioStacked est bien connue de la communauté scientifique pour son aptitude à retarder la croissance d'organismes pathogènes couramment rencontrés dans le sol\* et à provoquer des réactions de stimulation de la croissance chez les végétaux », explique M. Schneidersmann. « À mesure que la bactérie colonise la rhizosphère de la plante hôte, une gaine protectrice se forme progressivement et finit par couvrir l'ensemble du système racinaire. Cette gaine protectrice contribue à améliorer la santé, la croissance et la vigueur des plants. »

Les préparations HiStick N/T liquide et à base de tourbe sont fraîches à chaque saison. « Les inoculants contiennent des bactéries qui doivent demeurer vivantes – et en nombre suffisant – pour être efficaces; c'est pourquoi la fraîcheur est très importante », assure M. Schneidersmann. « Quand les producteurs achètent les inoculants HiStick N/T BioStacked de Becker Underwood, ils peuvent être certains de profiter de la performance d'un produit fraîchement préparé au début de la nouvelle saison de production. »

Les inoculants HiStick N/T BioStacked sont offerts par les détaillants de semences DEKALB et PRIDE. Pour plus d'information au sujet des produits HiStick N/T, rendez-vous sur : [www.HiStickNT.com](http://www.HiStickNT.com).

####

HiStick N/T, BioStacked et Nodulating Trigger sont des marques de commerce de Becker Underwood.

\*Non homologué au Canada .

**Becker Underwood, Inc.**, une entreprise internationale fondée en 1982, développe des produits bio-agronomiques et de spécialité. En plus d'être le premier fabricant d'enrobages et de colorants pour semences, l'entreprise est également le plus important producteur au monde d'inoculants, de nématodes bénéfiques et d'une vaste gamme de produits pour usages agricole et horticole. Pour en savoir davantage sur ses produits, visitez le site Web de l'entreprise à l'adresse suivante : [www.BeckerUnderwood.com](http://www.BeckerUnderwood.com).