

STAYUP®

/SC

CONTROLE O PORTE.

**DESTRAVE UM
NOVO PATAMAR
PRODUTIVO.**

STAYUP® SC é o regulador de crescimento que controla o porte das culturas da soja e feijão, promovendo plantas mais estruturadas e eficientes. Com molécula inédita e mecanismo de ação específico, ele modula o crescimento de maneira equilibrada, sem efeitos adversos, assegurando a máxima expressão do potencial produtivo das lavouras.



**Tecnologia exclusiva
com Patente de registro
requerida no INPI.**

ATENÇÃO

PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE. LEIA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, BULA E FOLHETO INFORMATIVO DO PRODUTO. APLIQUE SOMENTE AS DOSES RECOMENDADAS. UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI. CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E RESTOS DOS PRODUTOS. INCLUIR OUTROS MÉTODOS DE CONTROLE DENTRO DO PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP) QUANDO DISPONÍVEIS E APROPRIADOS. USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA. REGISTRO MAPA: 58925. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. USO EXCLUSIVO PARA AGRICULTORES E PROFISSIONAIS DO AGRO.

 **nitro**

CRESCIMENTO NÃO É SINÔNIMO DE ALTA PRODUTIVIDADE

A problemática do **crescimento descontrolado** da soja

1. Acamamento

30% dos agricultores relatam que tem áreas com problemas de acamamento.

Fonte: (2025) Pesquisa de mercado – Blink e Nitro

2. Perdas produtivas

Perdas podem chegar a até 62% da produtividade quando o grau de acamamento é severo.

Fonte: Baptistella J.L.C, Sartori, F.F., Felisberto, G., Munhoz de Almeida, R.E. (2024)– Artigo em submissão– Assessment of Lodging Losses in Soybean Crop in Brazil

3. Arquitetura inadequada e auto-sombreamento

Arquitetura desequilibrada, má disposição de ramos, crescimento excessivo e tamanho foliar inadequado. Prejuízos à fotossíntese e menor aproveitamento de recursos.

4. Desbalanço fisiológico

O excesso de crescimento vegetativo consome recursos que deveriam ser direcionados para o desenvolvimento reprodutivo.

Fonte: Liu et al. (2021) – Optimal Leaf Area Index for High Yield in Soybean (*Glycine max* L.).

5. Perda de sanidade

O crescimento excessivo gera um microclima favorável ao desenvolvimento de doenças fúngicas e perdas do baixeiro.

Fonte: Hartman et al., (2015) – Soybean Diseases Handbook.





Revolutione seu manejo com a tecnologia que controla o porte e destrava um novo patamar produtivo

1. Evita o acamamento

Controla o crescimento excessivo reduzindo o acamamento e perdas na colheita.

2. Proporciona maior expressão da produtividade

Aumento do número de vagens, grãos e produtividade 4,02 sc/ha de incremento médio com 85% de resultados positivos.

3. Promove plantas mais estruturadas

Maior engalhamento, redução de tamanho de entrenós, menor altura de plantas e tamanho adequado de folhas.

4. Estabilidade e confiança de performance

Mecanismo e modo ação precisos na regulação de porte e arquitetura. Uso seguro para a planta, sem riscos de fitotoxicidade e desbalanços hormonais, sempre agindo da mesma forma, no mesmo sítio de ação.

5. Favorece a maior sanidade de plantas

Estrutura equilibrada, com melhor sanidade de baixeiro, devido maior aeração, incidência luminosa e atingimento das aplicações de defensivos.



POSICIONAMENTO E MODO DE AÇÃO

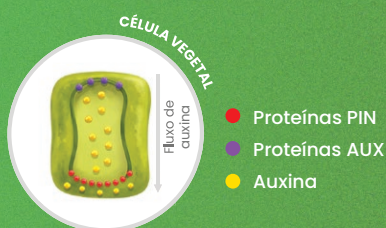
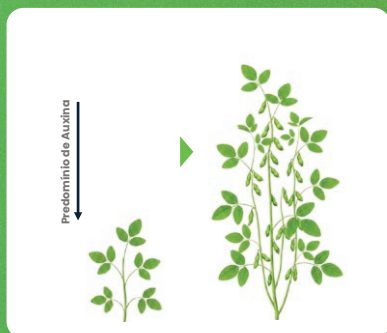
CULTURA	FORMA DE APLICAÇÃO	DOSE (L p.c/ha)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO*	NÚMERO DE APLICAÇÕES
SOJA	Pulverização Foliar	0,6 L	Entre os estádios V4 (terceiro trifólio 100% expandido) a V7/V8 (início da formação de vagens)	2 aplicações de 300 ml com intervalo de pelo menos 7 dias

* Para mais informações consulte o nosso time técnico

Planta SEM aplicação de StayUp® SC

MENOR ALCALCE DO POTENCIAL PRODUTIVO

- Crescimento vegetativo excessivo com maior gasto de energia na vegetação do que na produção de vagens
- Maior risco de acamamento
- Arquitetura inadequada, gerando auto-sombreamento e micro-clima favorável para doenças



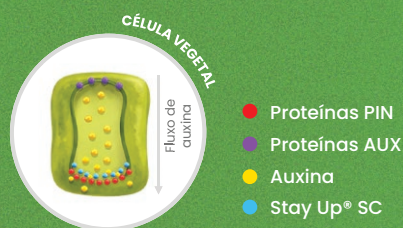
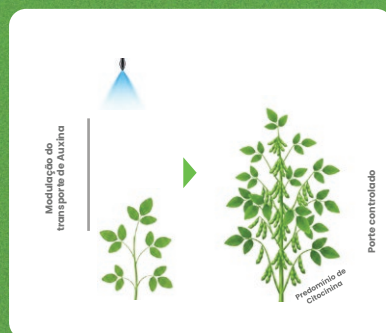
O fluxo natural de auxina nas células das plantas é mediado pelas proteínas PIN, responsáveis pela passagem da auxina de uma célula para outra.

Este processo possibilita a chegada de auxina nas células do ápice da planta, processo com grande **influência no crescimento vegetativo**.

Planta COM aplicação de StayUp® SC

MAIOR POTENCIAL PRODUTIVO

- Porte controlado e plantas mais estruturadas
- Menor risco de acamamento
- Maior engalhamento, maior número de nós, vagens e grãos



STAY UP® SC modifica a forma como as proteínas PIN se associam às auxinas, e modula o fluxo desse hormônio de uma célula para outra. Ou seja, reduz momentaneamente o fluxo excessivo de auxina.

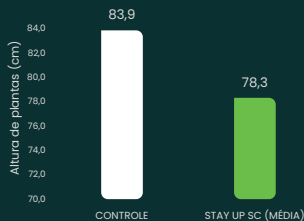
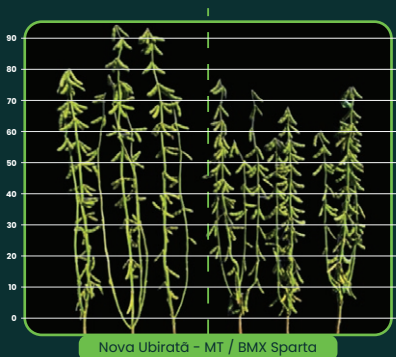
Como há menor concentração de auxinas nas gemas laterais, **o crescimento lateral e de nós reprodutivos é estimulado** através da predominância de citocinina. Esse fenômeno é conhecido como **quebra de dominância apical**.

RESULTADOS BIOMÉTRICOS

Trabalhos realizados em soja com **STAY UP®SC** na safra 2024/25 -
Ensaio de pesquisa em 35 consultorias, com 55 trabalhos no total



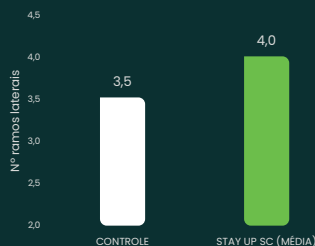
Os resultados comprovam que o Stay Up controla o porte, contribui para a adequada estruturação de plantas, estimula o engalhamento e aumenta a produtividade.



Altura de plantas



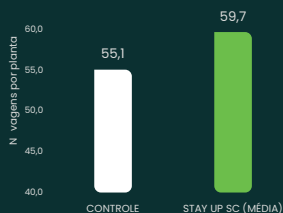
- 5,6 cm de altura
- 6,6% de altura



Número de ramos laterais



- +0,5 ramos/planta
- +14% de ramos/planta



Número de vagens



- +4,6 vagens/planta
- +8,4% vagens/planta

Padrão
Fazenda

STAYUP®
/SC

Fonte: ensaios realizados em consultorias parceiras (Agro 7; Assist; Centeio; Ceres; CPCEN; Cultivo; DK; EPR; Equalizagro; Evoterra; Farmers; Fisiologia no Campo (Chavarria); Front; FT Solutions; Fundação MS; G12; GAPEs; Grower; Impar; J&A; JP Agrícola; Máxima; Multicrop; PA Consultoria; PEDIF; Plantagro; Projeção; Proteplan; Quinite & Barros; Rehagro; Solo Fértil; Terra Madre; Terram; Terras Gerais; 250K).

O PRODUTO QUE JÁ NASCEU CAMPEÃO: AMPLA VALIDAÇÃO CIENTÍFICA E DE CAMPO



DIFERENCIAIS E DESTAQUES

STAYUP[®]

/SC

Molécula, mecanismo e
modo de ação inéditos
e **únicos** no Brasil



Efeito **seguro** e
estável – sem
desequilíbrios e
fitotoxicidade



Ampla
validação
científica e
a campo



Primeira
nova molécula
registrada por uma
empresa 100%
brasileira



Primeiro e único regulador
de crescimento que **controla**
porte, melhora estrutura e
aumenta produtividade





agro.nitro.com.br



[linkedin.com/company/agronitro](https://www.linkedin.com/company/agronitro)



[@agro.nitro](https://www.instagram.com/agro.nitro)

