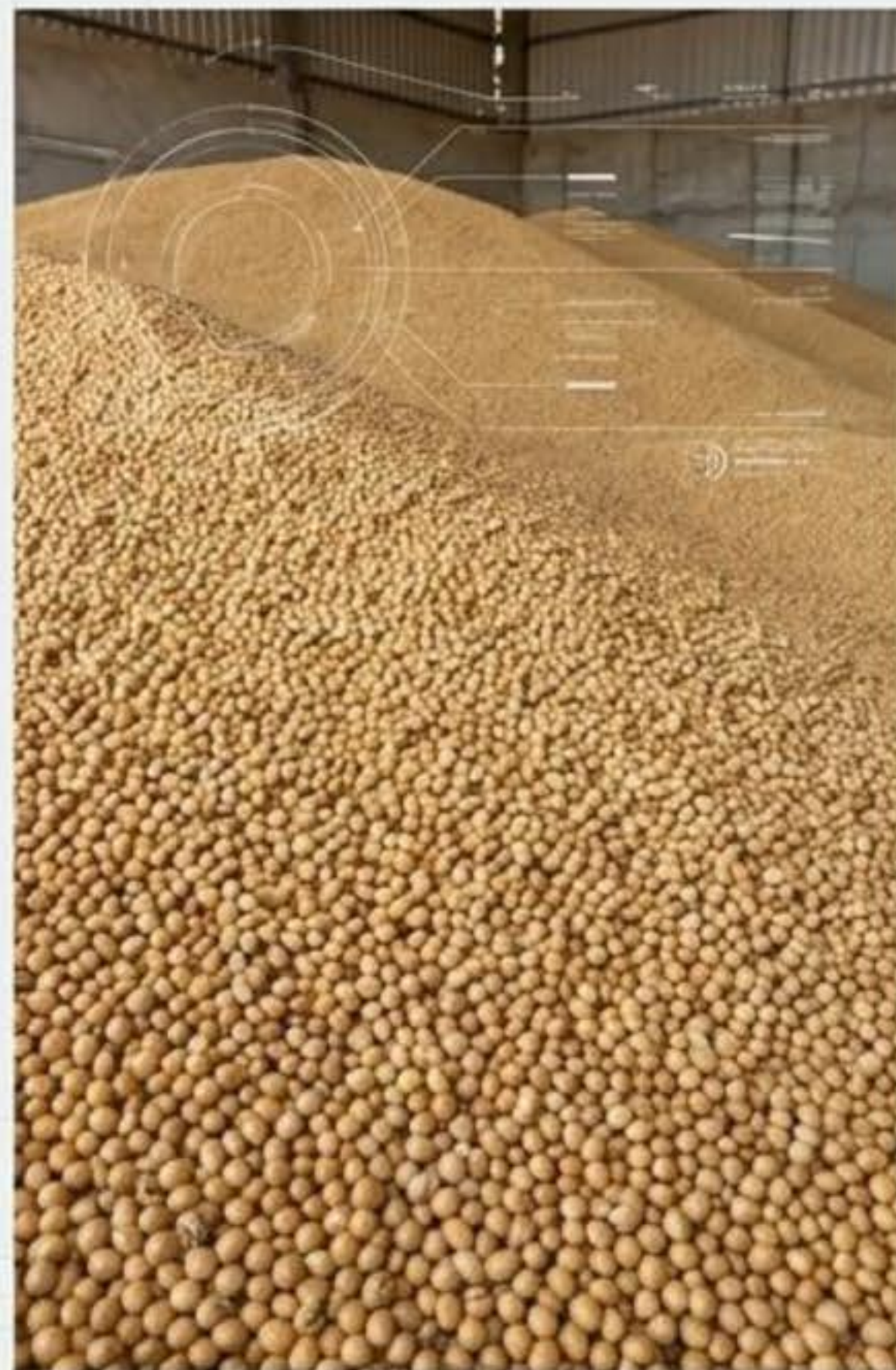


Sementes de Soja: Tecnologia desde o Primeiro Hectare

Genética, Qualidade e Proteção
Concentradas em uma Única Decisão.



A Semente é o Primeiro Pacote Tecnológico da Lavoura



O Grão

Foco:
Consumo ou
processamento industrial.

Natureza:
O resultado final da
lavoura.

Métrica:
Valor comercial baseado
em peso e volume.

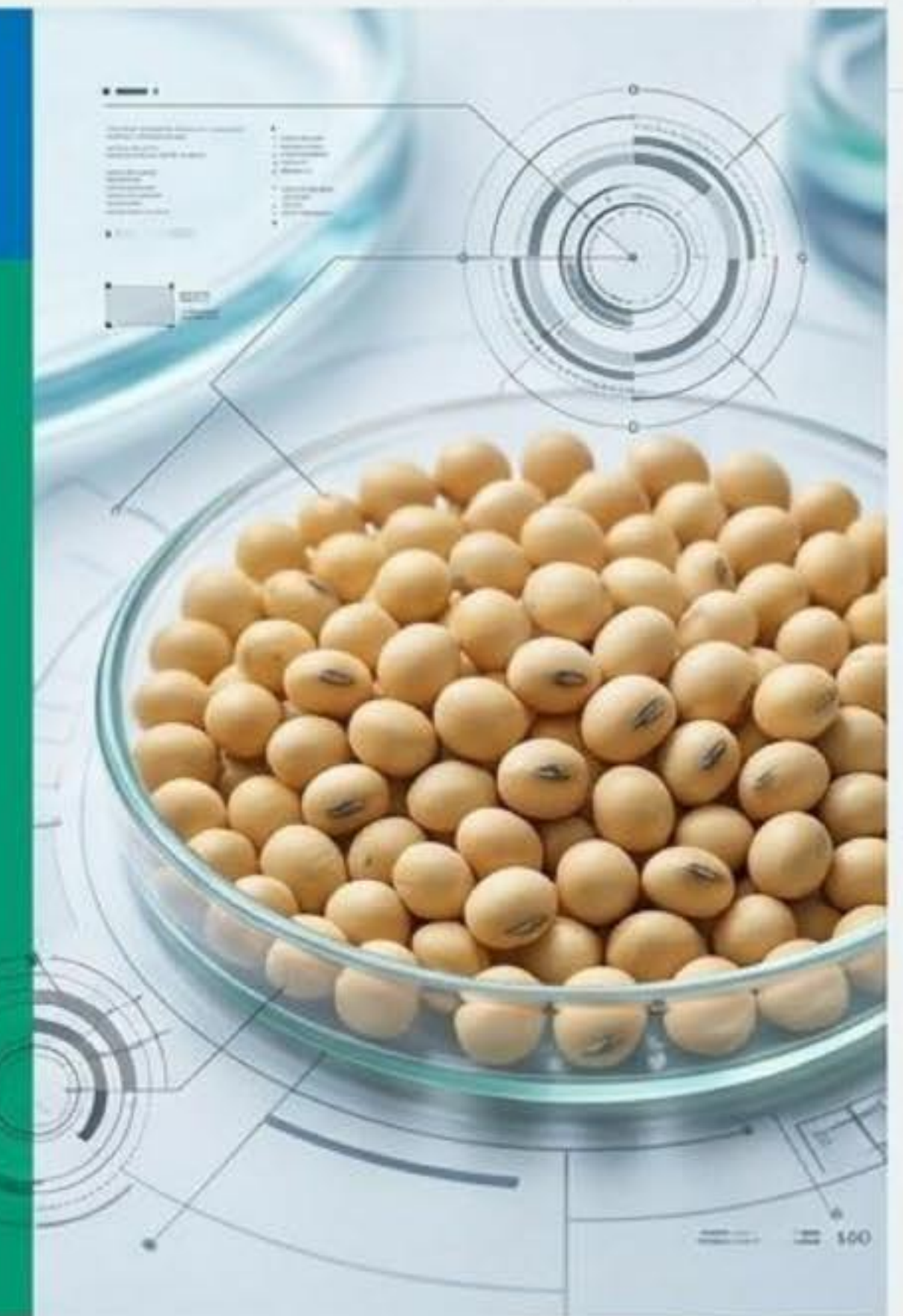
A Semente

Foco:
Formação de uma nova
lavoura produtiva.

Natureza:
Identidade pura da
cultivar garantida.

Métrica:
Qualidade agronômica e
alto potencial produtivo.

Nem todo grão possui qualidade genética, física ou fisiológica para ser utilizado como semente. O grão pode até germinar, mas não sustenta o vigor exigido por uma lavoura de alto desempenho.



O Potencial Inato da Lavoura Começa na Escolha da Genética

Época de Semeadura
Flexibilidade de calendário.

Adaptação Regional
Ajuste fino ao fotoperíodo e clima.



A genética define o teto do potencial. O manejo e o posicionamento correto permitem que ele se expresse em sua plenitude.



A Biotecnologia Incorporada Amplia as Ferramentas de Manejo

Núcleo: Genética Base

A identidade e o potencial produtivo inerente da cultivar.

Camada 2: Evento Biotecnológico

Ferramentas genéticas inseridas, como tolerância a herbicidas e resistência a insetos específicos.

Camada Externa: Manejo da Lavoura

As intervenções agronômicas do produtor (nutrição, defensivos).

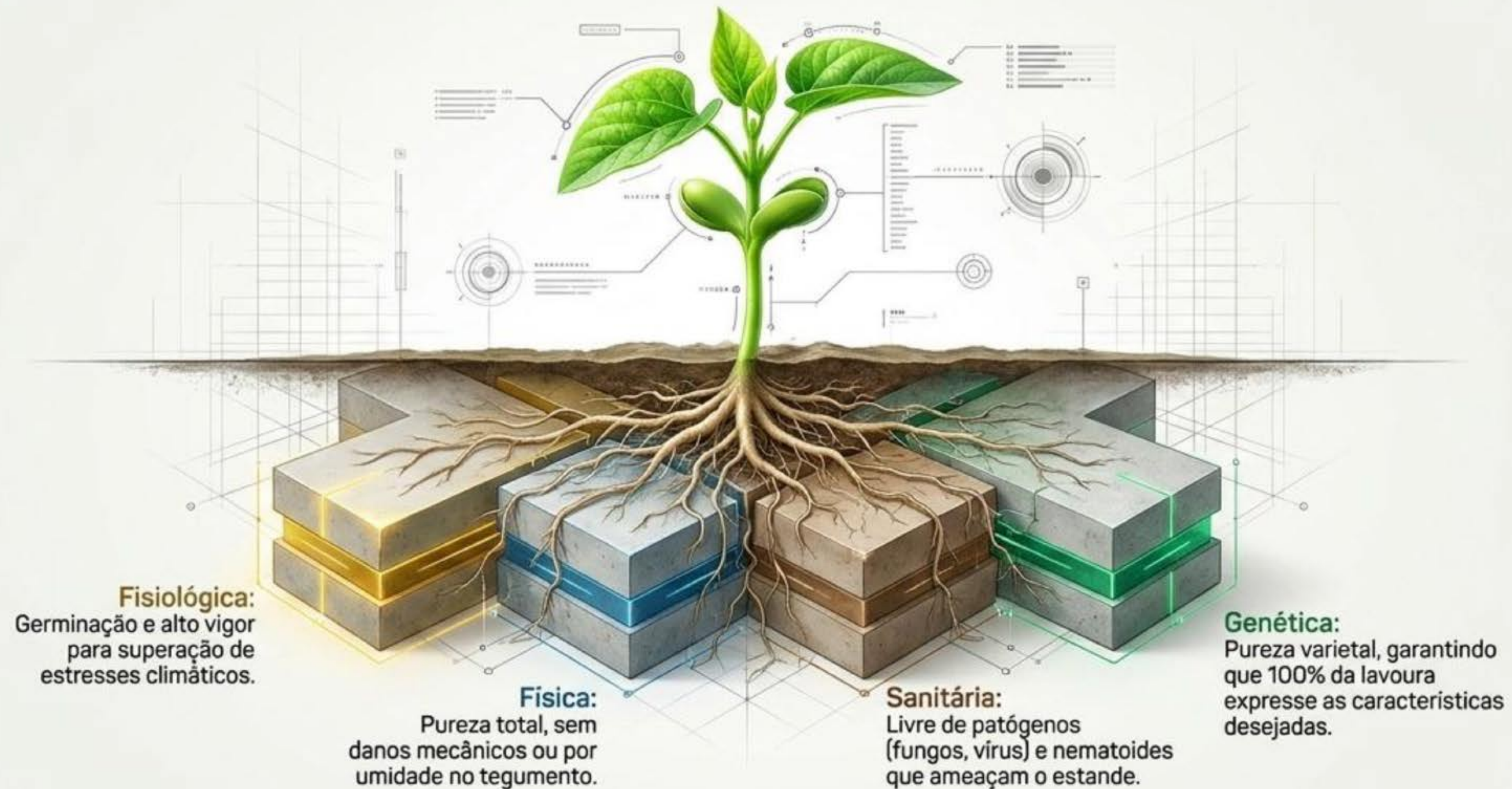
Camada 3: Posicionamento

A densidade populacional ideal e a época correta de plantio.

A biotecnologia simplifica processos e protege o teto produtivo, mas não substitui o manejo integrado e as boas práticas agronômicas.



A Melhor Genética Exige uma Estrutura de Altíssima Qualidade



A Falha em Qualquer um Destes Quatro Pilares Compromete Irreversivelmente o Estabelecimento Inicial da Lavoura



Ameaças Invisíveis Reduzem Drasticamente o Estande Inicial

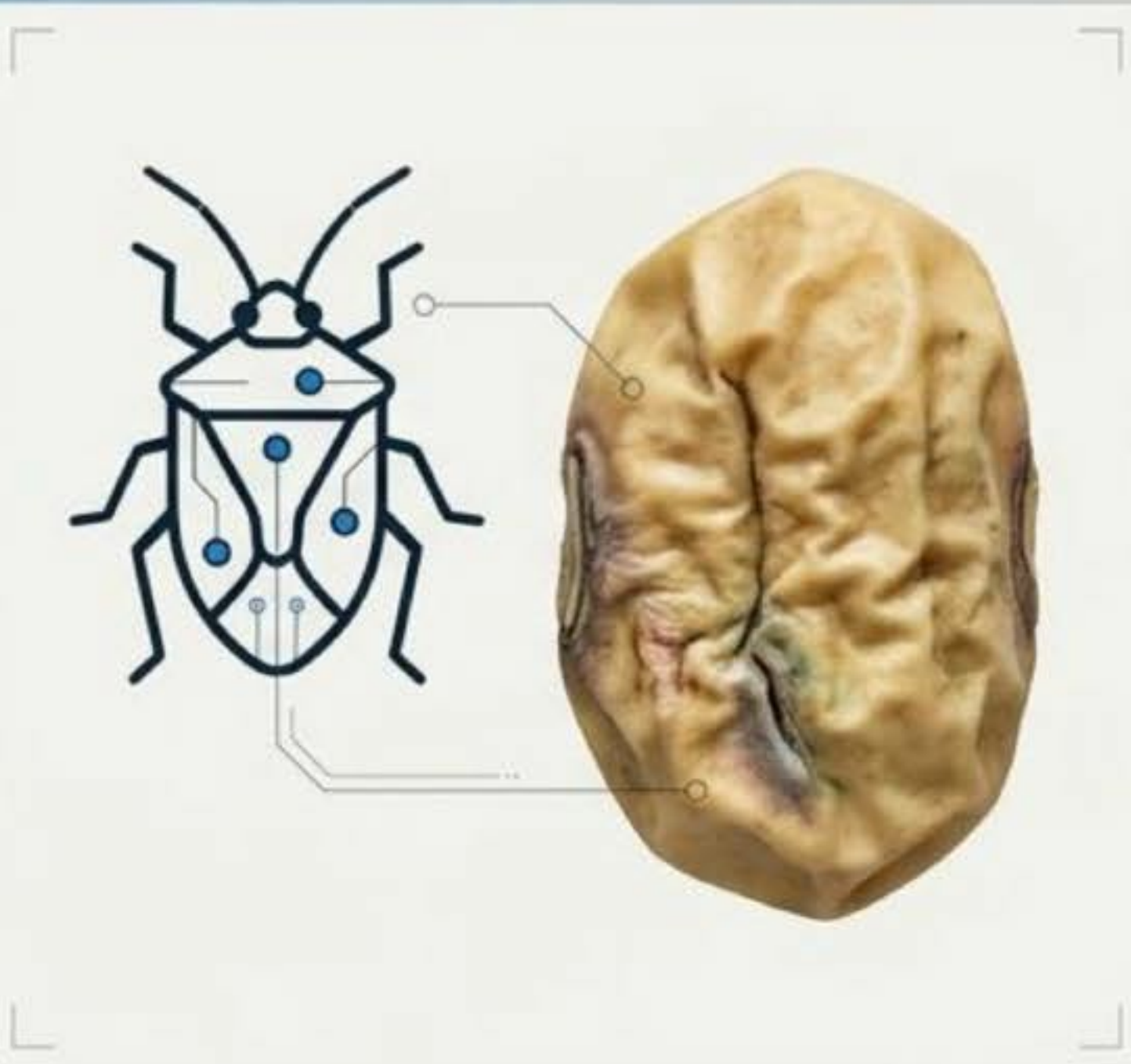
Diagnostic Panel

Danos Mecânicos



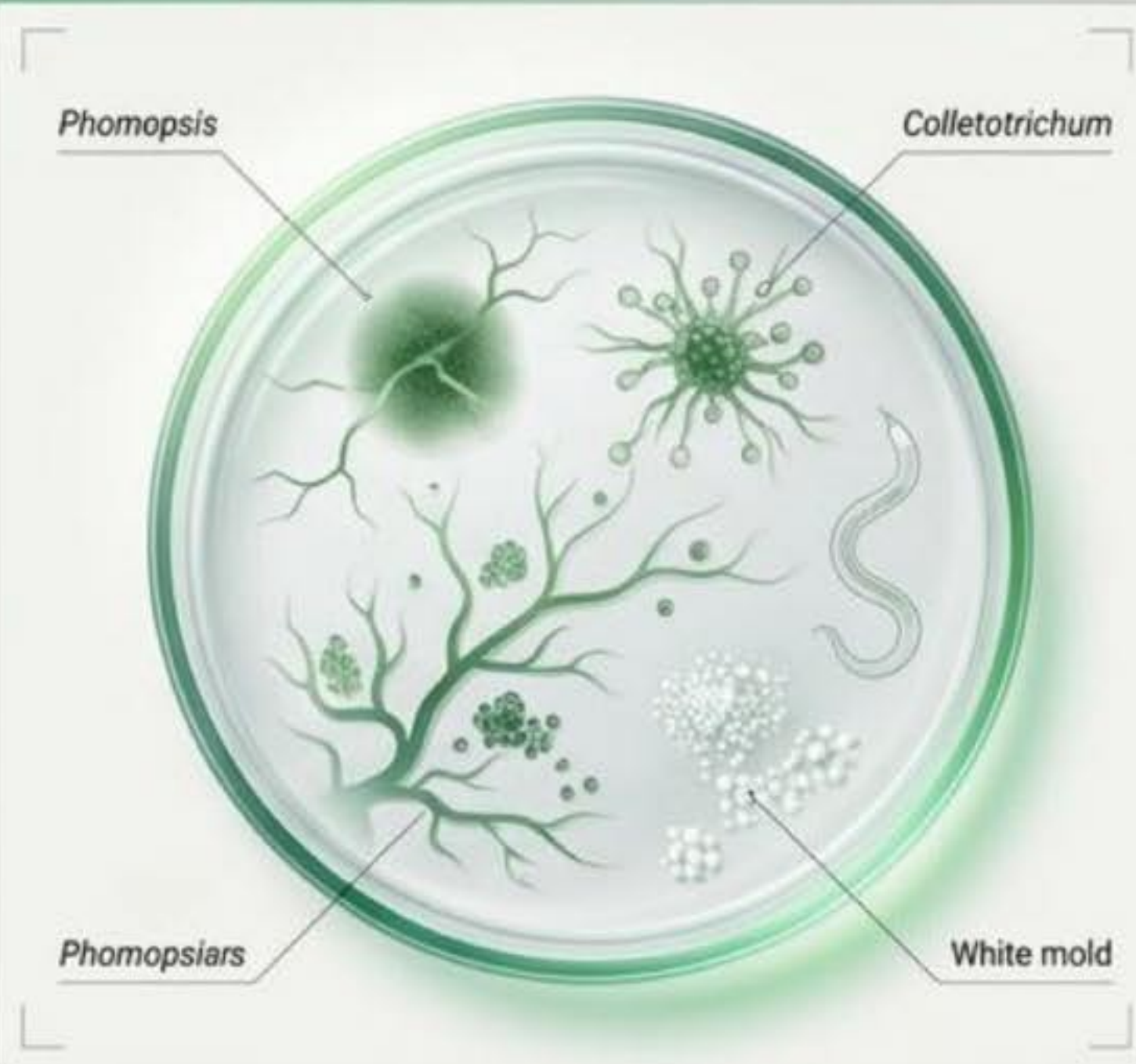
Fissuras e abrasões geradas na colheita ou beneficiamento expõem o eixo embrionário.

Danos por Insetos e Umidade



Picadas de percevejo injetam enzimas e inoculam leveduras (*Nematospora coryli*). Oscilações de umidade causam enrugamento letal.

Ameaças Sanitárias



Sementes piratas ou mal beneficiadas introduzem fungos (*Phomopsis*, *Colletotrichum*), nematoides de cisto e mofo branco diretamente no solo limpo.

Nem Toda Semente que Germina Prospera no Campo

Germinação (O Laboratório)

Germinação: Capacidade de formar plântulas normais em condições controladas e ideais.

Status: Sementes de alto e médio vigor germinam igualmente bem aqui.



Vigor (O Desafio do Campo)

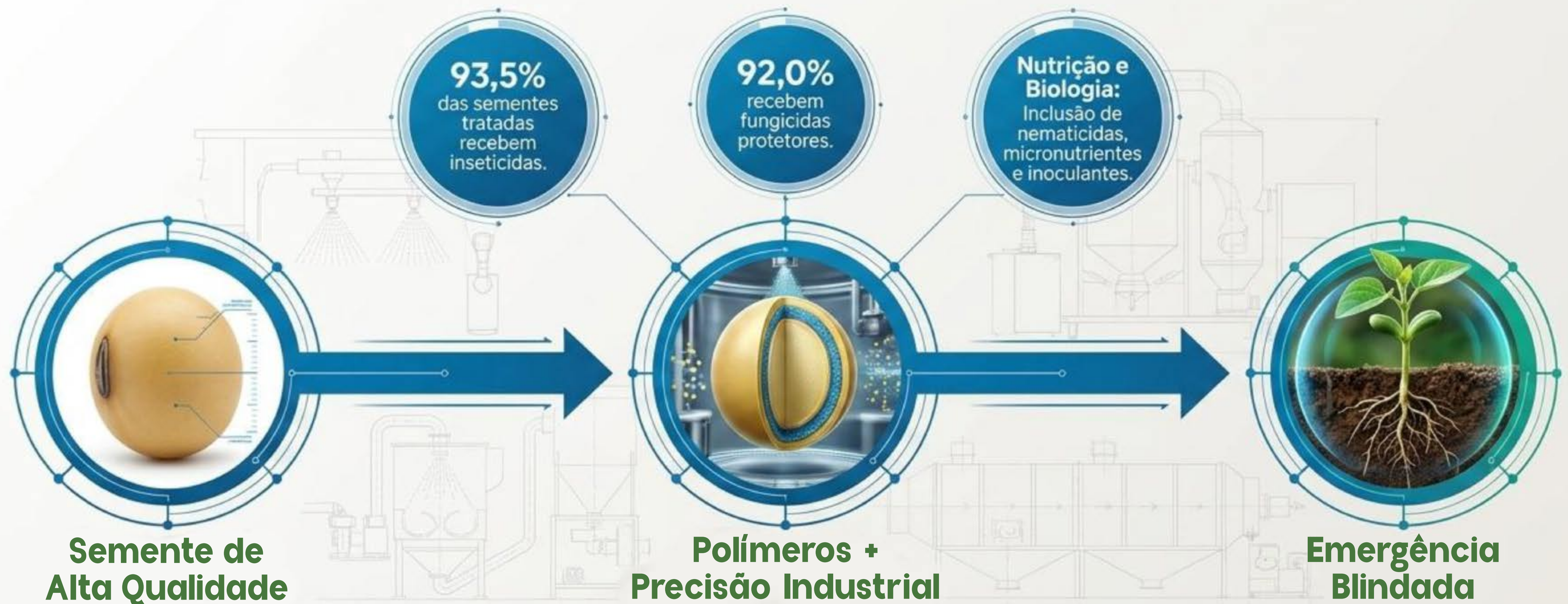
Vigor: A verdadeira força motriz. Capacidade de emergir rapidamente e de forma uniforme sob estresse hídrico, térmico ou compactação.

Status: Apenas sementes de alto vigor sobrevivem e formam plantas produtivas.



Ferramentas modernas, como a condutividade elétrica e o teste de tetrazólio, mapeiam o vigor oculto da semente antes do plantio.

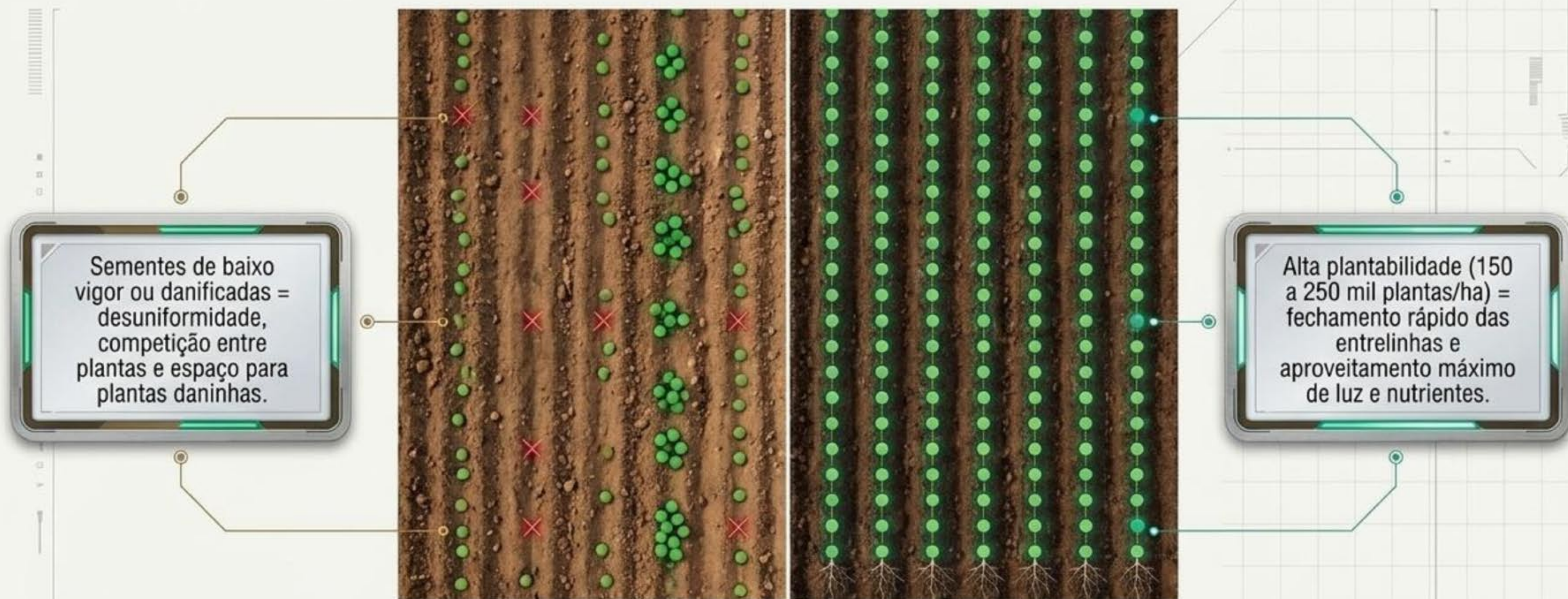
O Tratamento Industrial (TSI) Blindando o Investimento



Key Insight

O TSI oferece precisão de dose, cobertura perfeita e segurança ao operador. Porém, nenhum tratamento químico recupera um lote de sementes de baixa qualidade.

Plantabilidade: O Estande Perfeito Dita o Ritmo da Safra



Insight Indicator



Populações ideais, calibradas para a cultivar, evitam o acamamento e reduzem o ambiente favorável a doenças no dossel da lavoura.

O Valor Real da Semente se Prova no Estabelecimento da Lavoura



A semente, sozinha, não substitui o clima ou o manejo, mas é ela quem define o potencial máximo que a sua lavoura poderá expressar.



OBRIGADO

Entre em contato conosco

 (66) 9 616-5097
 contato@fjrconsultoria.com
 www.fjrconsultoria.com

Acompanhe nossas redes sociais



@fjrconsultoria