

1

BASF SUSȚINE DEZVOLTAREA DURABILĂ A AGRICULTURII.



BASF – o companie în sprijinul fermierilor	p 08
Inovația: secretul succesului	p 08
BASF – o companie responsabilă	p 09
Agricultura durabilă	p 09
AgBalance™ – Măsurarea durabilității în agricultură	p 10
Biodiversitatea	p 10
Asigurarea necesarului de hrană și furaje	p 10
Siguranța alimentară	p 11
Bunele practici de utilizare a produselor pentru protecția plantelor	p 11
Apa	p 11
BASF – susținător al celei mai importante meserii din lume	p 11

BASF – o companie în sprijinul fermierilor

Fermierii au o responsabilitate uriașă.

Ei își administrează afacerile într-un mediu complex și incert. Noi toți depindem de succesul lor: fermierii ne hrănesc, ne îmbracă și păstrează pământul sănătos pentru generațiile viitoare.

Este un drum lung de la laboratoarele noastre de produse chimice din Ludwigshafen, Germania, și până la o fermă cultivatoare de soia din Brazilia sau un teren cultivat cu grâu din Canada.

Dar activitatea din aceste laboratoare ajută fermierii să rezolve problemele cu care se confruntă în fiecare sezon. Întrebarea pe care și-o pune în mod firesc orice fermier este: cum pot să îmi maximizez recolta, asigurându-mă că produc în mod durabil?

Produsele noastre pentru protecția plantelor joacă un rol important în practicarea agriculturii durabile.



Inovația: secretul succesului

Dezvoltarea produselor noi necesită resurse importante de timp și bani. Motivul principal este acela că fiecare produs nou trebuie să controleze în mod eficient și sigur buruienile, insectele sau bolile.

Transformarea unei molecule într-un produs pe care fermierii să îl poată utiliza durează 10 ani și costă peste 200 milioane €. În plus, nu există garanții. Un produs potențial poate eșua în orice punct de pe acest traseu. În laboratoarele noastre acest lucru este cunoscut sub denumirea de regula 1:100.000. Trebuie să monitorizăm peste 100.000 de molecule potențiale pentru a descoperi una care performează.

Dar acesta este specificul afacerii noastre. Furnizăm fermierilor în mod constant soluții noi și eficiente pentru a-i ajuta să își maximizeze producția în condițiile suprafeței limitate de teren agricol. Cu trecerea timpului, natura poate învinge, însă, și cele mai avansate produse. Acesta este motivul pentru care petrecem atât de mult timp și consumăm energie pentru a face noi descoperiri științifice. Istoricul nostru de lansare a produselor noi pe piață vorbește de la sine.

Încercăm continuu să descoperim noi substanțe active care pot controla organismele dăunătoare într-un mod unic. Această abordare complexă a cercetării ne permite să oferim fermierilor un set complet de soluții diferite, dar complementare de control al organismelor dăunătoare. Dar substanțele active nu sunt totul. Ne bazăm pe activitățile chimice diverse realizate de BASF pentru a dezvolta formulări inovatoare și produse complementare care să potențeze eficacitatea, siguranța și disponibilitatea produselor noastre

de protecția plantelor. Cheltuim în fiecare an aproximativ 10 procente din cifra de afaceri cu produse pentru protecția plantelor – peste 400 milioane € pentru activități de cercetare. Cercetătorii noștri utilizează cele mai noi tehnologii și tehnici analitice. Iar dacă oamenii noștri de știință nu găsesc ceea ce caută, proiectează și construiesc ei înșiși tehnologiile respective.

Procesul de cercetare – dezvoltare nu se oprește, însă, în momentul în care produsele ajung la fermieri. Măinile

experimentate ale fermierilor sunt cele care testează în final produsele noastre. De aceea purtăm un dialog permanent cu fermierii pentru a afla opiniile lor și experiențele pe care le-au avut în utilizarea produselor noastre. Mesajele fermierilor sunt transmise ulterior cercetătorilor, astfel încât aceștia pot îmbunătăți produsele existente sau pot dezvolta altele noi, garantând faptul că soluțiile inovatoare rămân în centrul afacerii noastre mult timp de acum înainte.

BASF – o companie responsabilă

BASF susține agricultura durabilă prin cercetări și tehnologii inovatoare.

Suntem preocupați în permanență de calitatea alimentelor, de agricultură, mediu, angajați și contribuția noastră la evoluția lumii.

Administram în mod responsabil produsele noastre, din faza de descoperire și dezvoltare, pe tot parcursul ciclului lor de viață, până la reciclare sau distrugere.

Provocările agriculturii moderne afectează mulți oameni, de la fermieri la consumatorii finali.

Agricultura durabilă

Pentru BASF, dezvoltarea durabilă înseamnă combinarea succesului în afaceri pe termen lung cu protecția mediului și responsabilitatea socială.

Pentru BASF agricultura durabilă înseamnă producții mari pe aceeași suprafață de teren, utilizând mai puține resurse de apă și energie, dar asigurând, totodată și profitabilitatea fermierilor în condițiile protejării mediului și satisfacerii nevoilor societății și ale generațiilor viitoare.



AgBalance™ – Măsurarea durabilității în agricultură

Preocupată în permanență de viitorul agriculturii, compania BASF a dezvoltat AgBalance™. AgBalance™ este o metodă de măsurare și previzionare a agriculturii, cu o abordare complexă. AgBalance™ evaluează performanța durabilă a produselor agricole sau a proceselor în toate cele trei direcții: economie, mediu și societate.

Biodiversitatea

Biodiversitatea se află în strânsă legătură cu agricultura.

Este vitală păstrarea unui echilibru între conservarea resurselor naturale și producția agricolă. Aceasta este o provocare majoră în condițiile în care, până în anul 2050, cererea pentru hrană și combustibili va crește cu 70%.

Cu ajutorul tehnologiilor și inovațiilor, fermierii pot utiliza acum resursele naturale într-un mod mult mai eficient. Exploatarea rațională a terenului agricol asigură creșterea recoltelor și păstrează biodiversitatea. Aceasta

reduce presiunea de a converti tot mai mult teren în teren agricol, ajutând la păstrarea habitatelor naturale și a vieții sălbatice.

Produsele pentru protecția plantelor de la BASF au parcurs mulți ani de analiză a riscului pentru a avea siguranța că utilizarea lor conform instrucțiunilor nu produce efecte nedorite asupra plantelor și animalelor (cum sunt păsările sălbatice și mamiferele).

Asigurarea necesarului de hrană și furaje

Istoria arată că inovația și tehnologia în agricultură joacă un rol important în soluționarea prăpastiei dintre cererea și oferta de produse alimentare.

Potrivit CropLife pierdem anual între 20% și 40% din producția agricolă potențială din cauza dăunătorilor, buruienilor și bolilor. Neutilizarea produselor pentru protecția plantelor ar conduce la dublarea acestor cifre. Agricultură modernă și utilizarea responsabilă a produselor pentru

protecția plantelor, precum și inovațiile în producerea de sămânță și biotehnologie sunt vitale pentru satisfacerea cererii tot mai mari de hrană și furaje.

BASF a furnizat fermierilor de-a lungul anilor soluții inovatoare pentru protecția culturilor, îmbunătățind sănătatea plantelor și contribuind la creșterea cantitativă și calitativă a recoltei.

Siguranța alimentară

BASF colaborează îndeaproape cu fermierii, distribuitorii, autoritățile, consultanții și alte părți implicate pentru a se asigura că produsele pentru protecția plantelor sunt utilizate în mod responsabil, conform instrucțiunilor.

BASF ia în serios preocupările consumatorilor și se angajează să optimizeze produsele pentru protecția plantelor în mod continuu pentru a nu prejudicia siguranța și calitatea alimentelor.

Bunele practici de utilizare a produselor pentru protecția plantelor

Bunele practici de utilizare a produselor pentru protecția plantelor sunt parte integrantă a activităților companiei BASF.

BASF consideră că utilizarea corespunzătoare și responsabilă a produselor sale contribuie la practicarea unei agriculturi durabile și protejează mediul și sănătatea publică.

BASF lucrează îndeaproape cu clienții și furnizorii pentru a-i ajuta să adopte și să

dezvolte standarde globale coerente și să promoveze bunele practici. Manipularea corespunzătoare a produselor de către fermieri este o parte esențială a bunelor practici de utilizare a produselor agricole, ce respectă principiul "maximizarea cunoștințelor – minimizarea riscului".

Apa

Utilizarea eficientă și managementul resurselor mondiale limitate este în interesul societății.

În calitate de lider în domeniul chimic și de furnizor de soluții pentru agricultură, BASF se angajează să protejeze resursele de apă și să le utilizeze în mod responsabil și durabil.

BASF dezvoltă scheme de economisire a apei și concepte de management

inteligent al apei pentru toate unitățile sale de producție din întreaga lume.

BASF încurajează cercetarea în scopul descoperirii de noi tehnologii care să ajute la reducerea consumului de apă în agricultură, precum și la creșterea recoltelor.

BASF – susținător al celei mai importante meserii din lume

"Produc mâncare pentru a hrăni oamenii. Nu pentru a hrăni dăunătorii"

Vitorio Alves Da Silva,
Mato Grosso, Brazilia

Nu ezităm să depunem eforturile necesare pentru a avea grijă de culturi. Fiecare fermier dorește să aibă culturi de calitate și recolte cu care să se mândrească. Conștienți de responsabilitățile lor de a susține atât producerea alimentelor, cât și conservarea terenurilor, fermierii depun toate eforturile pentru fertilizarea și protejarea acestora. BASF colaborează cu fermierii pentru a-i ajuta să aibă grijă de culturile și de pământul lor

pentru generațiile viitoare, oferindu-le produse inovatoare, servicii și expertiză.

Împreună susținem dezvoltarea agriculturii.

Să fii fermier. Cea mai importantă meserie din lume.