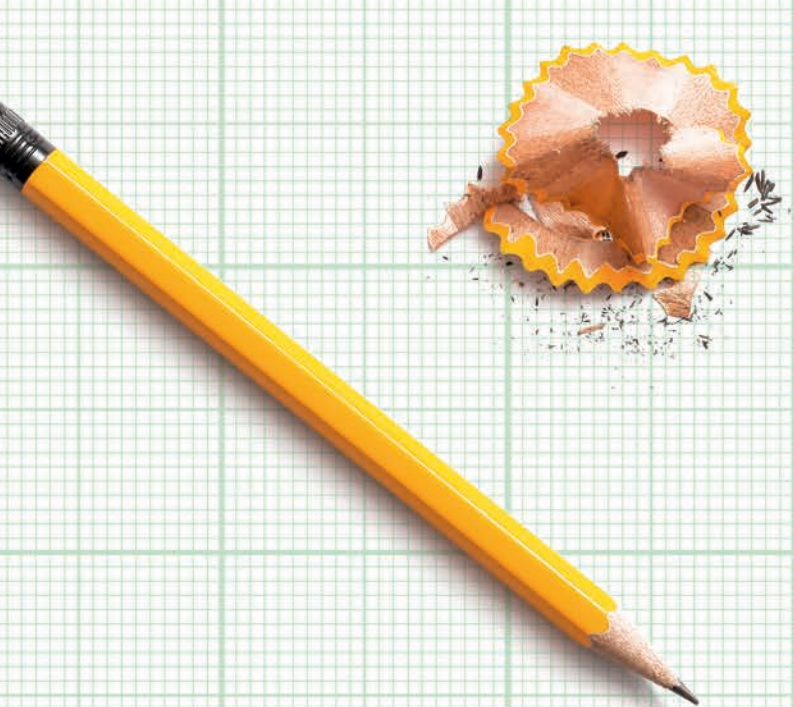


Architect[®]

Primul regulator de
creștere cu efect fungicid
pentru floarea-soarelui.





Cuprins

O singură soluție pentru a explora potențialul maxim al culturii	3
Inovație pentru o arhitectură optimizată a plantei	4
Fungicid eficient	8



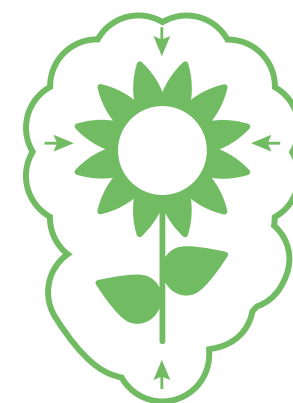
O singură soluție pentru a explora potențialul maxim al culturii

Experții în protecția plantelor de la BASF au dezvoltat un produs inovator care ajută la creșterea producției de floarea-soarelui.

Architect® este prima și singura soluție omologată pentru floarea-soarelui care protejează și, în același timp, modelează perfect culturile. BASF a creat un produs ce combină un fungicid tradițional cu un arhitect al plantelor, adresându-se, astfel, unui segment complet nou și deschizând noi perspective pentru producții mai bogate.

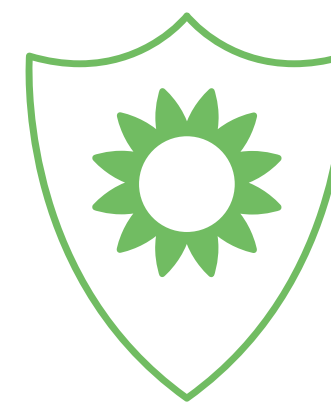
Combinatia excelentă a substanțelor active din acest produs permite fermierilor moderni să construiască câmpurile pe care le doresc. Architect® este o soluție unică ce oferă oportunitatea de a crește randamentul culturii printr-o formă optimizată a plantei și o mai mare toleranță la stres.

Architect® al plantei



Culturi omogene
Sistem radicular mai puternic
Toleranță mai mare la stres

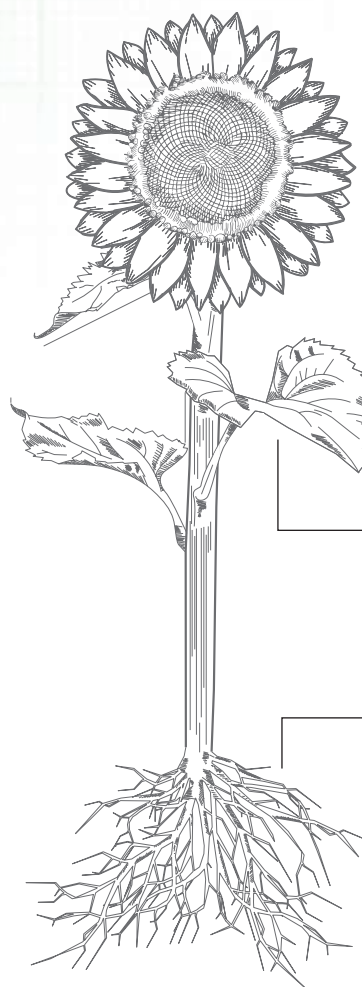
Fungicid



Combaterea unui spectru larg de boli
Sistem imunitar mai bun
Fotosinteză îmbunătățită

Architect® crește producția la potențialul său maxim

Inovație pentru o arhitectură optimizată a plantei



Architect® asigură o calitate superioară și permite obținerea unei producții bogate, măbind, astfel, profitabilitatea fermelor și randamentul investițiilor. Datorită efectelor pozitive pe care le oferă produsul Architect®, plantele sunt mai rezistente la factorii de mediu și mai omogene.

Calatidiul

O umplere mai bună cu semințe
Producție mărită cantitativ și calitativ

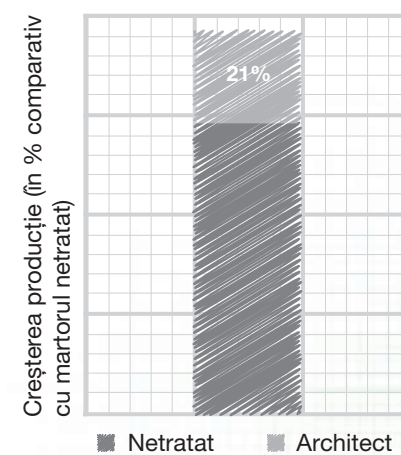
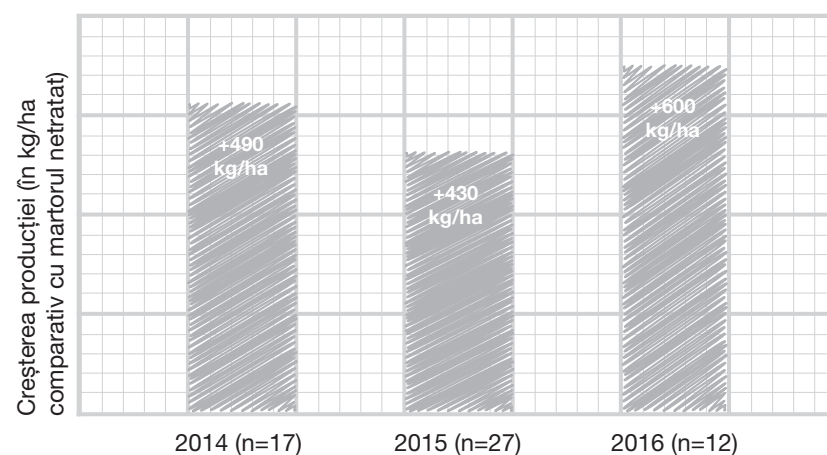
Tulpina și frunzele

Internoduri mai scurte și tulpini mai groase
Plante mai puternice cu risc scăzut de cădere, prevenind pierderile de producție

Rădăcina

Sistem radicular mai dezvoltat
O aprovizionare mai bună cu apă și nutrienți

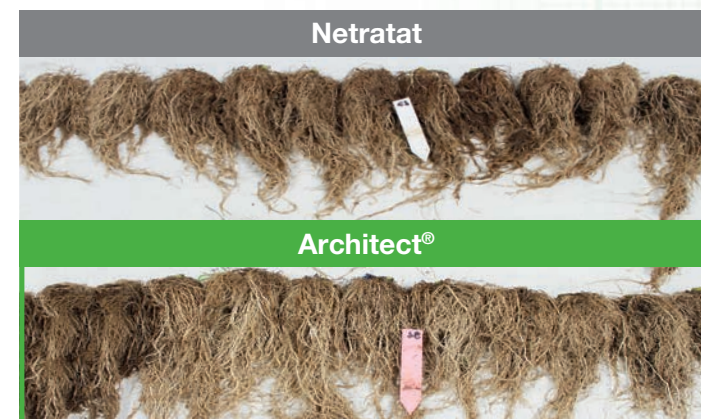
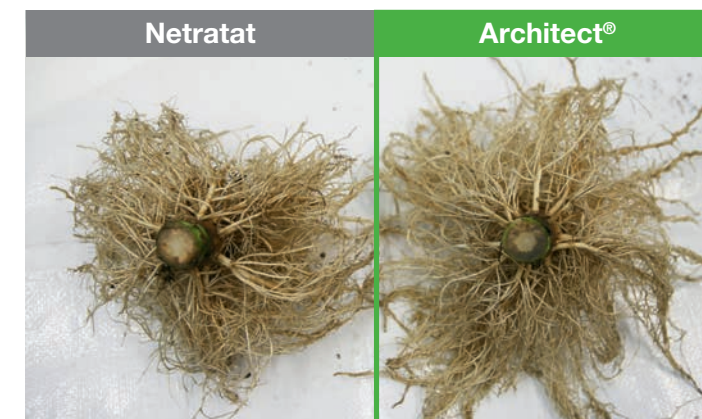
Creșterea producției cu Architect®



Creșterea semnificativă a producției în condiții variabile de climă, pe durata tuturor anilor de testare (n = număr de teste).

Rădăcini mai puternice pentru o mai bună preluare a apei și nutrienților

Pe durata testelor s-a înregistrat o creștere constantă, de până la 16%, atât a biomasei de rădăcini, cât și a lungimii acestora.

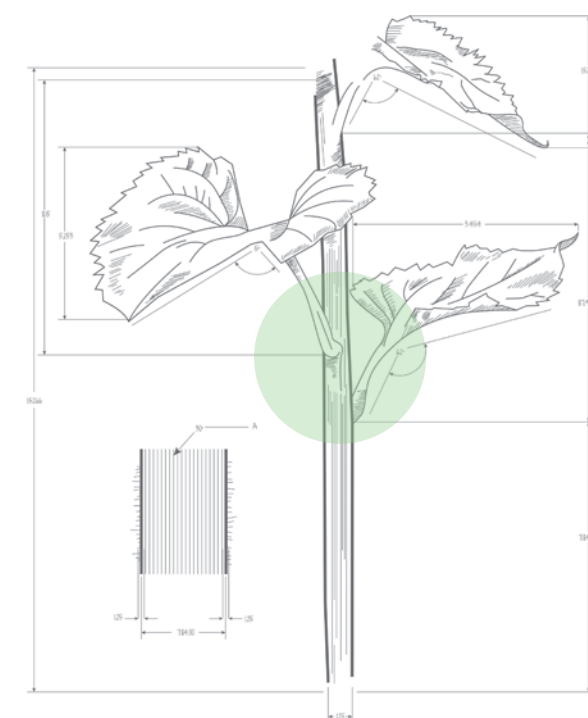


Culturi mai compacte, cu o stabilitate ridicată



Internoduri mai scurte și plante cu înălțime mai redusă.

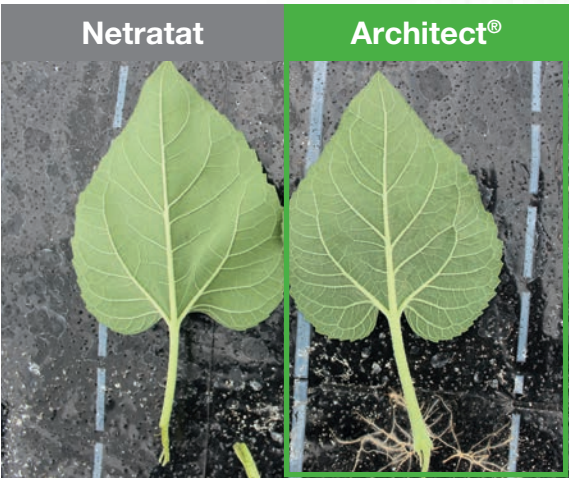
În plus, tulpinile de floarea-soarelui sunt mai groase. Acestea cresc stabilitatea plantelor și reduc riscul de cădere.



Architect® îmbunătățește rezistența frunzelor.

Frunzele devin mai compacte, cu o cuticulă mai groasă și un coeficient de transpirație mai eficient, ceea ce înseamnă reducerea pierderii de apă.

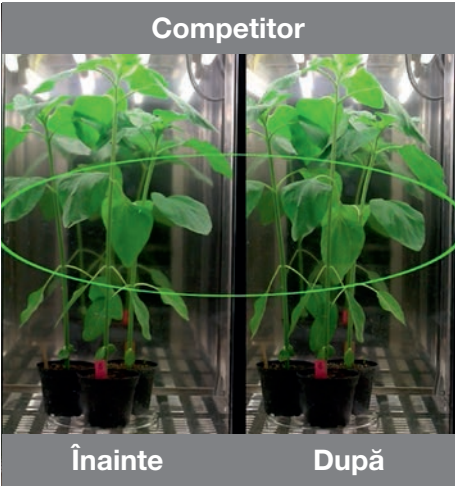
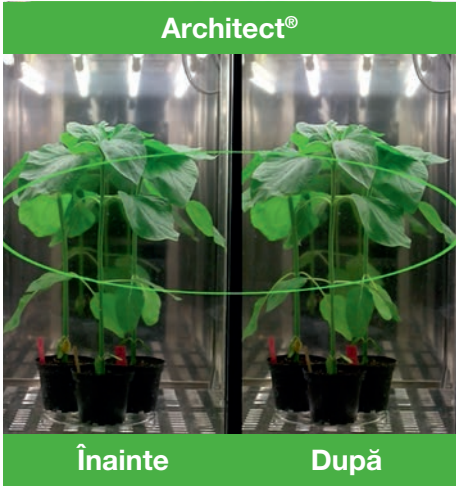
Frunzele au nervuri mai pronunțate și un conținut mai mare de clorofilă. Acest efect de înverzire determină o fotosinteză îmbunătățită și o producție mai mare de energie, care este transferată în final către semințe. În plus, o structură mai compactă face ca agenții patogeni să penetreze în plantă mult mai greu.



Toleranța la stres îmbunătățită

Prin asigurarea unei arhitecturi optimizate a plantelor de floarea-soarelui, Architect® determină o mai mare toleranță la diferiți factori de stres.

Imaginea de mai jos arată un test în camera de încălzire la 42 grade Celsius. Aplicarea produselor a avut loc cu 4 zile înainte ca măsurătorile de stres de căldură să fie efectuate.

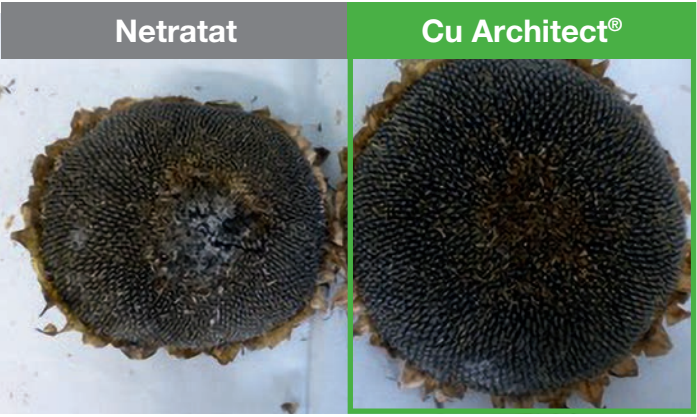


Calatidiul florii-soarelui optimizat

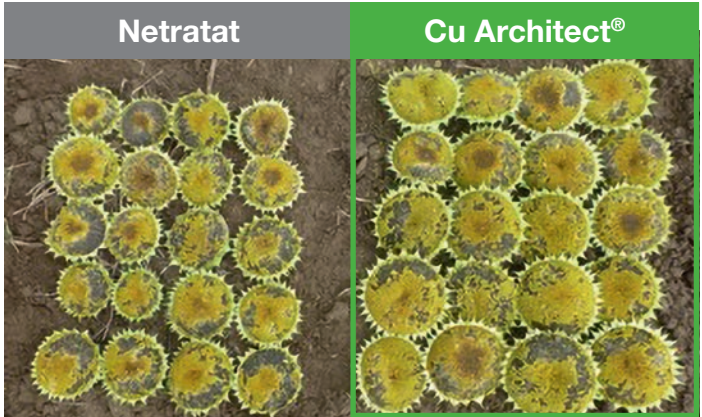
Architect® îmbunătățește arhitectura plantei și crește toleranța la stres, determinând o umplere mai bună cu semințe a calatidiului. Efectul combinat al acestora contribuie la creșterea producției cantitativ și calitativ.



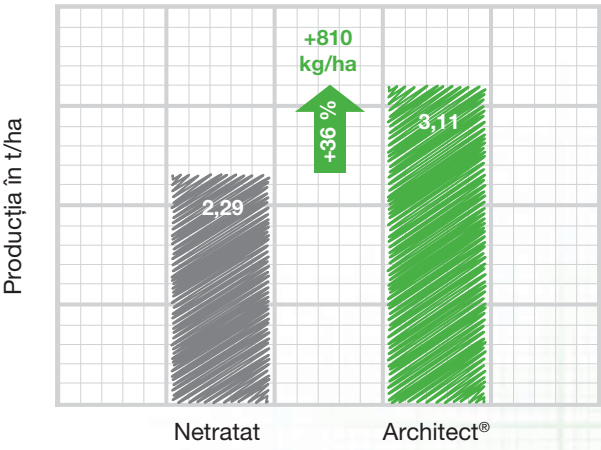
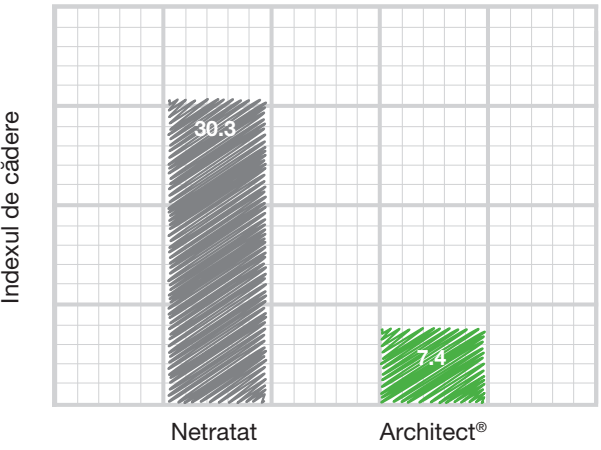
Umplerea calatidiului



Diametrul calatidiului

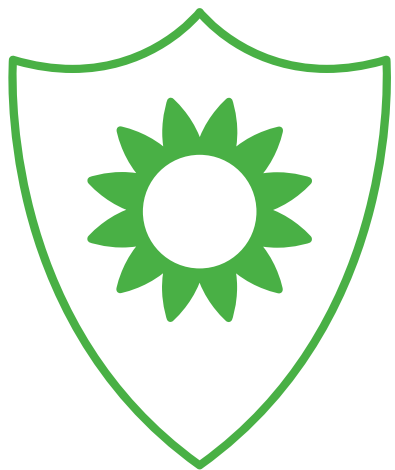


Reducerea riscului de cădere a plantelor



Anumite teste arată ca fenomenul de cădere a plantelor este determinat de stabilitatea scăzută a acestora. Cu Architect® plantele sunt mai puternice și mai stabile. Acestea determină o reducere a căderii plantelor și a pierderilor de recoltă aferente, de asemenea se reduce și infestarea cu samulastră pentru sezoanele următoare.

Fungicid eficient



Piraclostrobin este o substanță activă foarte eficientă în combaterea bolilor culturii de floarea-soarelui.

Architect® este în măsură să inhibe germinația sporilor și astfel conidiile mor. Acest lucru este clar arătat în pozele de mai jos, poze făcute cu un microscop electronic.

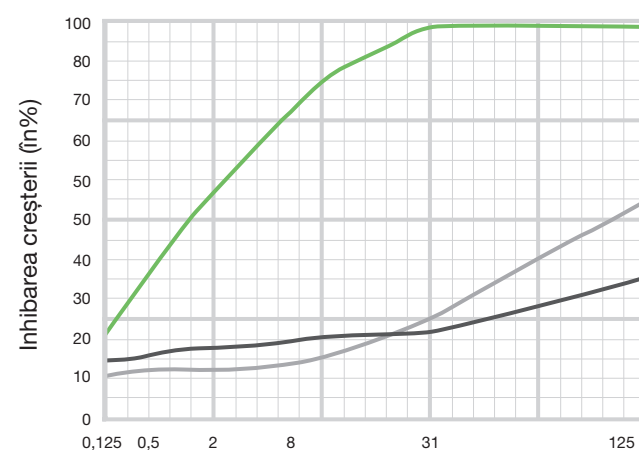
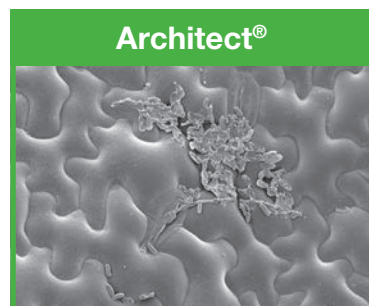
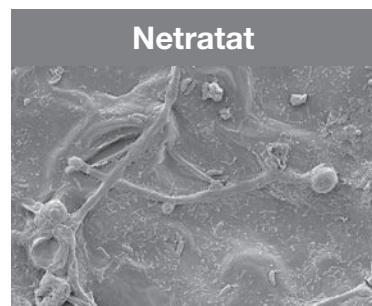
De asemenea, în testele realizate pentru combaterea *Phoma* și *Alternaria* cu diferite strobilurine, **piraclostrobin** a avut o performanță superioară comparativ cu alți 2 competitori.

Eficace împotriva unui spectru larg de boli

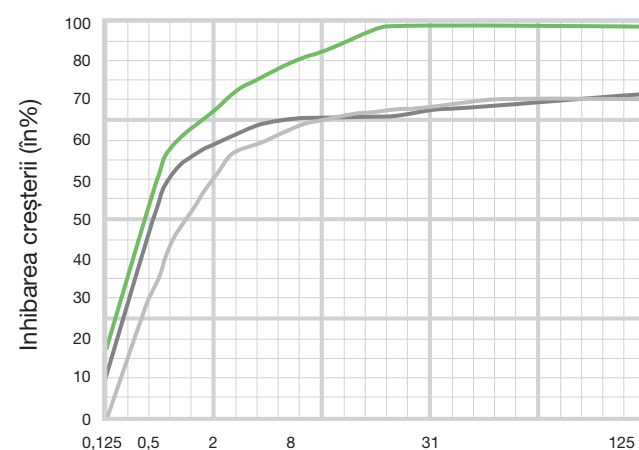
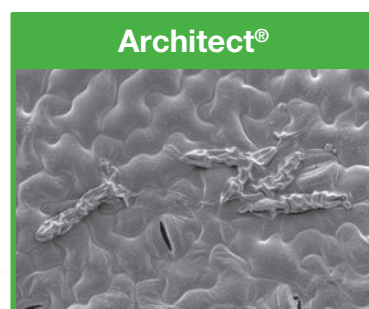
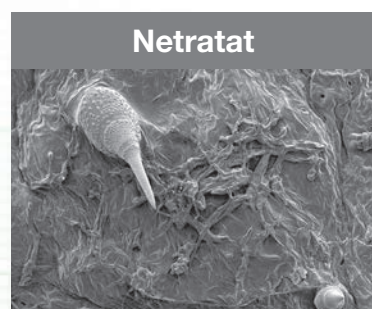
Architect® este eficace în combaterea unui număr mare de boli produse de agenți patogeni precum:

Phoma macdonaldii, *Alternaria helianthi*, *Diaporthe (Phomopsis) helianthi*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Puccinia helianthi*, *Septoria helianthi*, *Macrophomina phaseolina*.

Phoma



Alternaria



Excelentă combatere a unui număr mare de boli



Phoma macdonaldii



Diaporthe (Phomopsis) helianthi



Alternaria helianthi



Puccinia helianthi



Septoria helianthi

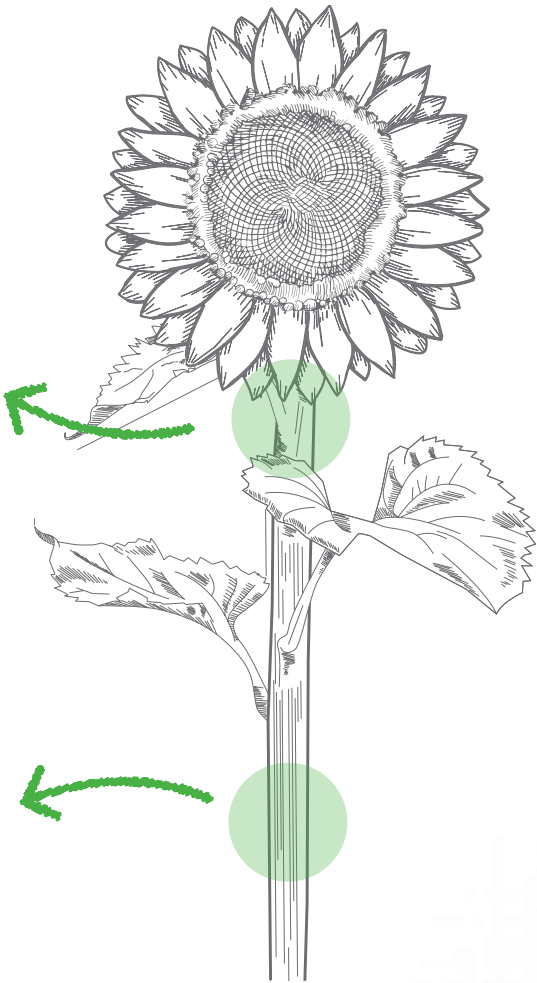
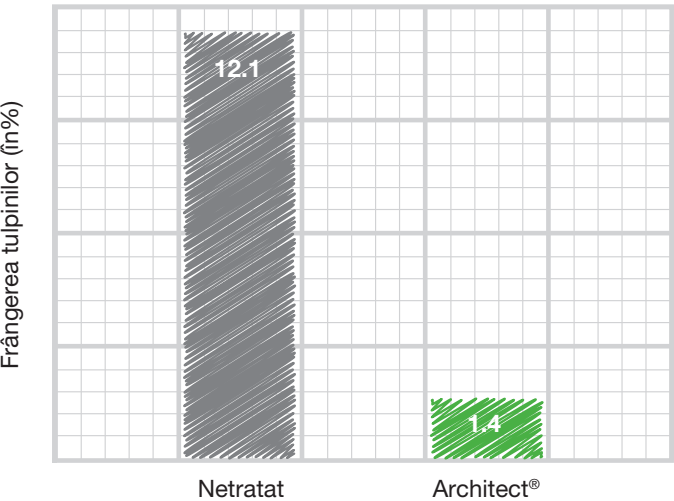
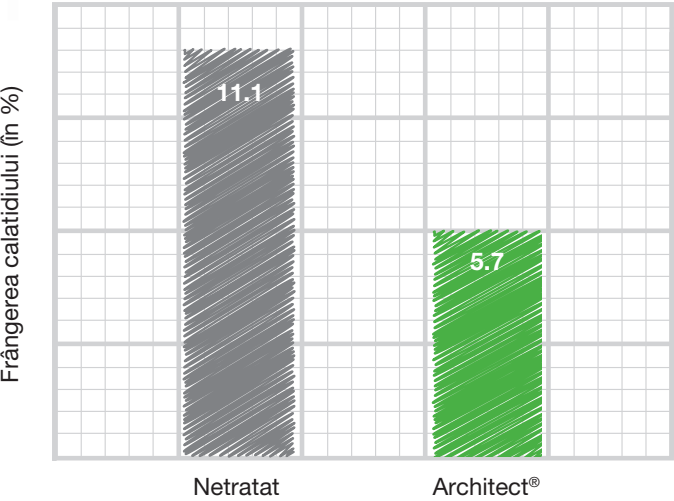


Sclerotinia sclerotiorum

Cu Architect® plantele sunt bine protejate

Reducerea frângerii tulpinii și a calatidiului

Consecința finală a combaterii bolilor - în special a bolilor care afectează tulpina și determină frângerea acesteia - este creșterea producției.

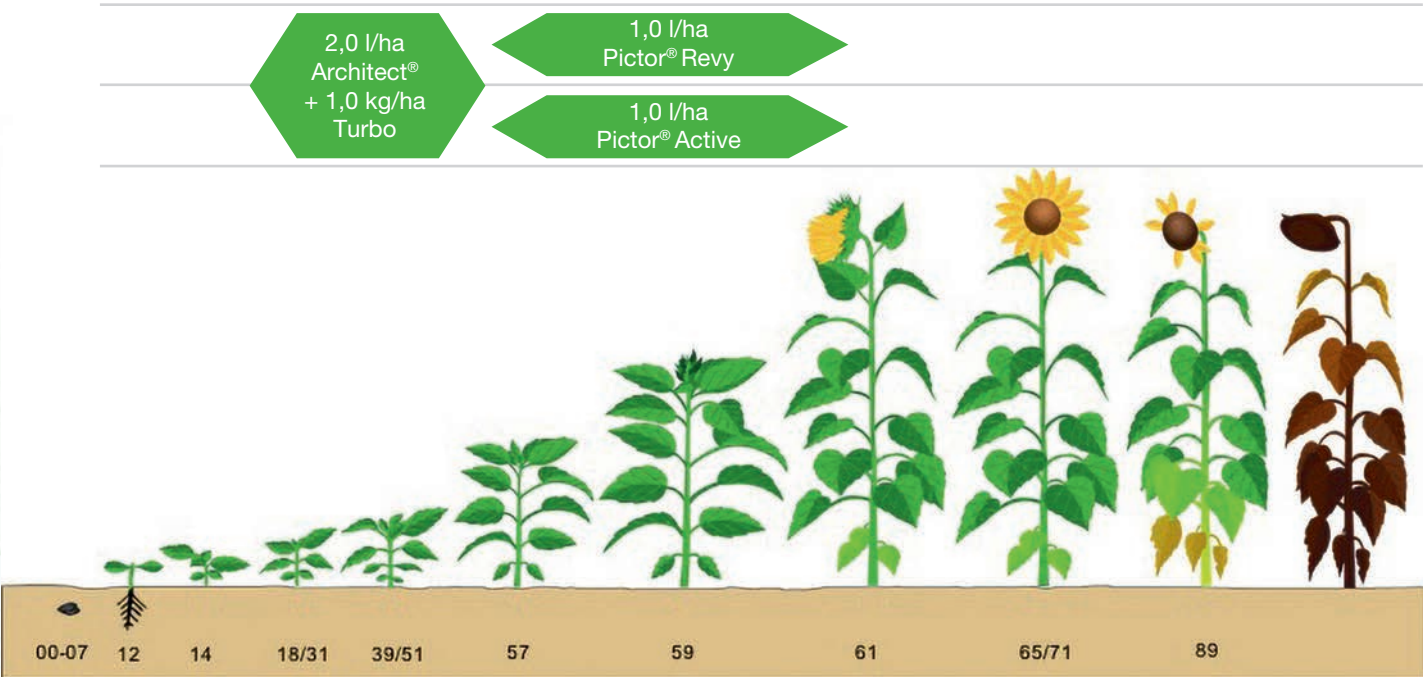


Culturi de floarea-soarelui mai puternice și mai sănătoase pentru recolte mai mari.

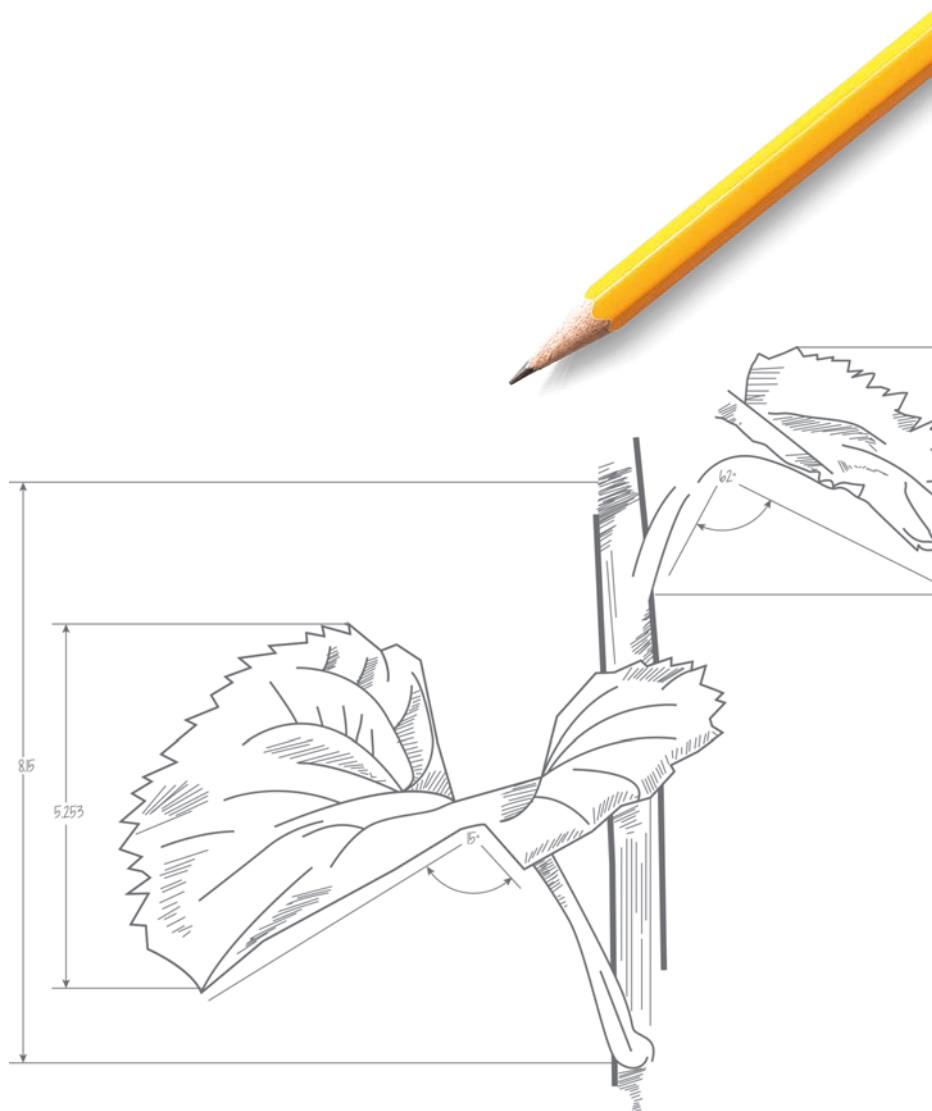
Detalii de aplicare - Floarea-soarelui

Substanțe active	100 g/l piraclostrobin + 25 g/l prohexadion calciu + 150 g/l mepiquat clorură
Mod de acțiune	Architect® al plantei (regulator de creștere) + fungicid
Doza recomandată și momentul aplicării	2,0 l/ha + 1,0 kg/ha adjuvant Turbo BBCH 31-33 (8-12 frunze ale florii-soarelui)
Volumul de soluție	100-400 l/ha
Boli combătute	<i>Phoma macdonaldii</i> , <i>Alternaria helianthi</i> , <i>Diaporthe (Phomopsis) helianthi</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Puccinia helianthi</i> , <i>Septoria helianthi</i> , <i>Macrophomina phaseolina</i>

Recomandări



+ Fii Architect® pentru floarea-soarelui -
maximizează producția +



**Biroul de consultare BASF
în Republica Moldova**

mob.: +373 691 37 703

www.agro.basf.md

*Sursa informațiilor din această broșură:
Teste BASF în câmp și laborator*

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF nu poate fi făcută răspunzătoare pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.