

Често в селското стопанство се използват неадекватни количества фосфорни торове, за да се постигане желаната добив. Ние разрешихме този проблем! **FOSFIX увеличава количеството фосфор в почвата, достъпен за усвояване от растенията.**

Фосфорът е важен биоген за фотосинтезата, за метаболизма на материалите и енергията, участващи в синтеза на нуклеинова киселина (РНК и ДНК) като част от фосфолипидния състав на клетъчната мембрана. Той подобрява устойчивостта на растенията към стресови фактори. Участва в синтеза на всички масла, захари, скорбяла и др. Благоприятства растежа, кореновия растеж и цъфтежа. Участва в трансформацията на слънчевата енергия в химическа. Фосфорът се намира в почвата, както в органична, така и в минерална форма. Независимо от това, количеството на достъпния фосфор е много ниско в сравнение с общото количество на фосфора в почвата. Теглото на фосфора в изсушено цяло растение е около 0,25%. Когато растенията имат недостиг на фосфор, те спират да растат, издънките стават по-тънки и по-къси, страничните пъпки не разцъфват и умират, краищата на листата стават червени или кафяви, плодовете узряват бавно и променят формата си. Фосфорът е от съществено значение за растежа на растенията, за съжаление е химически много активен елемент и затова не се намира в свободна форма в природата.

Как действа FOSFIX?

FOSFIX съдържа бактериите **Bacillus megaterium var. phosphaticum**. Когато се прилага върху почвата, той освобождава фосфор от форми недостъпни за растенията, като калциев, железен и алуминиев фосфат и ги превръща в достъпни за растенията форми. При използване на продукта, растенията нямат недостиг на фосфор и могат постепенно да се развият и узреят.

Научните изследвания показваха, че само за един месец след употребата на **FOSFIX** количеството фосфор в почвата, достъпен за растенията се **увеличава с 22%**, а след 2 месеца с **31%**.



След използване на **FOSFIX** също така **значително се увеличава съдържанието на захароза в растенията**. Тя е много важна за рапицата, пшеницата и другите зимни култури, тъй като съдържанието на захари в растенията е един от най-важните фактори за презимуването им.

FOSFIX се препоръчва за употреба при почви с високо съдържание на фосфор, за да увеличи количеството на достъпния за растенията фосфор, а при почви бедни на фосфор, за да се повиши ефективността на фосфорните торове.

FOSFIX се препоръчва за всички култури, чувствителни към недостиг на фосфор.

Ползи от прилагането на **FOSFIX**:

- Увеличава количеството фосфор в почвата, достъпен за растенията.
- Намаля необходимостта от използването на фосфор от химически торове.
- Намаля ерозията на почвата и подобрява текстурата на почвата и плодородието.
- Подобрява органично съдържание и микробната популация в почвата.
- Подобрява здравето на растенията.

FOSFIX е в течна форма, която е удобна за всяко приложение.

FOSFIX може да се смесва с всички торове и пестициди, ако производителят не е указал обратното.

Използването на **FOSFIX** увеличава съдържанието на захароза в растенията.

Производител: BIOENERGY LT, EU

Съдържание:

- **Bacillus megaterium var. phosphaticum** – 96,16% (заедно с остатъците от хранителната среда) не по-малко от 1×10^9 ;

Микроелементи:

- Manganese sulphate
- Sodium phosphate
- Magnesium sulphate
- Cobalt chloride
- Corn steep liquor
- pH – 6.8-7.0

Норма на приложение:

1 литър на хектар (100 мл/дка) преди или след засаждането, преди листата на растението да покрият повърхността на почвата.

