

**Meteobot® Nitro** е система за прецизно азотно торене. Тя дава препоръки за количеството азот, което е нужно да се вложи, за да се постигнат исканият добив и качество на продукцията с възможно най-малки разходи за тор.

Изчисляването на необходимия азот става като се отчитат най-важните фактори за усвояване на азота, а оттам за добивите и качеството: хлорофил в листата, сортови особености, валежи, влага в почвата, температура на почвата, температура на въздуха.



**Meteobot® Nitro** се състои от три компонента:

#### Хлорофилметър Meteobot® Nitro

Хлорофилметърът представлява ръчен уред с вграден оптичен сензор, с който се измерва концентрацията на хлорофил в листата на растенията. Тази концентрация показва колко азот са усвоили растенията до момента. Измерването може да се направи от фермера или негов служител – по всяко време, директно на полето.

#### Компактна метеостанция Meteobot® Mini

Meteobot® Mini е автоматична метеорологична станция с автономно захранване от слънчев панел. Тя измерва валежите, температурата на въздуха и на почвата, а също и влажността на почвата. Отчетените стойности се изпращат на всеки 10 минути през GSM мрежата. Малките размери на станцията и вградените GPS за охрана и следене позволяват тя да се монтира на полето.



## Мобилно приложение Meteobot® Nitro

Данните от хлорофилметъра и метеостанциите се получават безжично в мобилното приложение Meteobot® Nitro (за Android и iPhone) в реално време.



След измерване на хлорофила, получавате препоръка за торене – в килограми активно вещество азот (или тор) на декар. Препоръката се съобразява с условията за усвояване на азота – а именно валежите, почвената влага и температурата от най-близката метеостанция.

За пшеница препоръките се калкулират на база многогодишни полеви опити, извършвани от екипа на Meteobot® с най-често срещаните сортове в България. Както е известно, някои сортове са видимо по-зелени (т.е. имат повече хлорофил), но това не означава непременно, че те дават по-високи добиви. В резултат на опитите са разработени калибрирани алгоритми за торене за всеки сорт. За култури, за които няма такива калибрации, се прилага универсален алгоритъм.



## Предимства

- + С помощта на Meteobot® Nitro внасяте конкретно нужното количество азот;
- + Препоръката за торене се получава в реално време, включително непосредствено преди торенето, когато именно е най-ползена;
- + Първоначалната инвестиция е много по-ниска в сравнение с алтернативните технологии (напр. дроневи);
- + Екологичен ефект – намалява се количеството неусвоен азот и съответно – емисиите на парникови газове и замърсяването на подпочвените води.
- + Торовнасянето става, когато климатичните и почвените условия са най-благоприятни;
- + Измерванията не се влияят от облачно време (както е при сателитните снимки);
- + Финансов ефект – намалява се преразходът на азотни торове и оптимизира добивът съобразно наличните климатични условия;



### Вашият Meteobot екип:

Централен офис  
0896 959628

Северна България  
0895 545636

Южна България  
0895 541807

info@meteobot.com

www.meteobot.com

гр. Варна, ул. Тодор Певев 2