

Az ANTONIUS búzafajta technológiai jellemzői

1. Az Antonius fajta jelentősége:

Az Antonius javító minőségű, prémium kategóriás búzafajta, amely megfelelő technológia mellett megbízhatóan hozza az A1-A2 minőséget. Kiváló beltartalmi értékekkel rendelkezik (fehérje 14–15%, sikér 33–35%, esésszám 300 – 370 között, hektoliter tömeg 80 feletti, P/L érték 0, 6 – 1 között) ezért a kereskedők és a malmok kiemelt árat fizetnek érte. A kiváló minőség mellett magas 6 t/ha feletti termésekre képes. Betegségekkel szembeni ellenálló képessége rendkívül jó, különösen a lisztharmattal és kalász fuzáriummal szembeni ellenálló képessége emelendő ki. Az Antonius búza azoknak ajánlható, akik jó termőhelyi adottságokkal rendelkeznek és intenzív gazdálkodást folytatnak.

2. Növényteni jellemzés:

2/1. Gyökérzete: Jól fejlett erőteljes bojtos gyökérzet jellemzi, amellyel intenzív tápanyagfelvételre képes. Jól reagál a Bactofil A-10-es kezelésre (1liter/ha) amelynek hatására erőteljesebben csírázik és fejlődik a gyökérzete pedig 2– 3 szoros méretű lesz.

2/2. Szára: Intenzív növekedésű, sötétzöld színű, erősen viaszos bevonatú, ezért a betegségeknek jól ellenálló szára van. Magassága 100 – 120 cm ezért tavasszal, egy alkalommal célszerű szárat csökkenteni. Szára rendkívül szilárd, még nem volt olyan vihar Magyarországon, amely az Antoniust megdöntötte volna.

2/3. Levele: Párhuzamos erezetű, széles sötétzöld színű viaszos bevonatú levélzete van, ezért a legtöbb levélbetegséggel szemben ellenálló. Erős fertőzési nyomás esetén vörös rozsdára kissé érzékenyebbek a levelek, mint pl. lisztharmatra.

2/4. Virágzata: Kalász virágzata van, amelynél az alsó két padka genetikailag fertilis, így viszont a felettük lévő emeleteken a magok egyenletesen telnek ki. Látványosan szép nagy kalászokat nevel. A csészelevelekből erőteljes toklász képződik („szálkás búza”) és emiatt a vadak kevésbé károsítják.

2/5. Termése: Egy magvú szemtermése van, jól kitelt fajsúlyos magokat nevel. Hektoliter tömege 80 kg/ hl feletti. A magok beltartalmi értékei kiválóak (fehérjetartalom 14 – 16 % között, sikér 32 – 35%. Kiemelkedően jó a P/L érté-

ke (nyújthatósága) amely 0,5 – 1,0 közötti ezért az olasz és szlovén piac kiemelt áron vásárolja az Antonius fajtát.

3. Fejlődés:

Az Antonius fajta fejlődése eltér a legtöbb búzafajtától. Október elején már vethető. Csírázása erőteljes, kezdeti fejlődése gyors, de eltérően a többi fajtától ősszel nem bokrosodik, hanem úgynevezett „szög állapotban” telel át. Kora tavasszal rendkívül erőteljes szinte zombékszerű bokrosodásra képes, ha az előírt normával vetik, és nem sűrítik be a tőszámot. Szárba szökkenése rendkívül dinamikus, erőteljes.

4. Termesztési igényei:

4/1. Éghajlatigénye: Mivel az Antonius osztrák nemesítésű fajta, így a hűvösebb, csapadékosabb és kiegyenlítettebb időjárást kedveli. Éves csapadékigénye 400-500 mm a tenyészidőszakban. Télállósága rendkívül jó, s a kifagyástól nem kell tartani. Elsősorban a Dunántúlon és az Észak-Magyarországi megyékben hoz megfelelő mennyiségű és minőségű termést.

4/2. Talajigénye: Az Antonius a közép-kötött, tápanyagban gazdag, jó vízgazdálkodású talajokon hoz megfelelő termést. A legjobb talajok a mezősegi-, öntés-, és barna erdőtalajok. Szélsőséges talajokon (szikes-, sülvényes-, homok-, hideg réti talajokban) nem ajánlott a termesztése.

4/3. Elővetemény igénye: Az elővetemény jelentősen befolyásolhatja a fővetésű gabona termésének mennyiségét, minőségét, elsősorban a lekerülés idejével a visszahagyott szármaradványokkal, a gyomossággal, a talaj, víz és tápanyagtartalmával.

Jó elővetemények: repce, borsó, lucerna, vöröshere, len, mák, mustár, takarmánykeverékek.

Közepes elővetemények: őszi és tavaszi gabonák, napraforgó, borsó, silókukorica

Rossz elővetemények: kukorica cukorrépa

Az elővetemények tarlóját nyáron Bactofil B-10, s ősszel BactofilCell-el kezelni. A kezelés hatására a szármaradványok lebomlanak, belőlük tápanyag és humusz képződik, javul a talaj szerkezeti és vízháztartása. A tarlón maradt káros gombák (Sclerotinia, Fuzárium) szaporító szervei a kezelés hatására nagyrészt elpusztulnak, így a későbbi utóveteményekben nem jelentkeznek a hatásuk.

5. Tápanyagellátás:

Az Antonius tápanyagigényes búzafajta, ezért nagyon fontos a termesztés sikere érdekében, hogy a tápanyagokat a megfelelő időben és a megfelelő mennyiségben kapja meg.

5/1. Őszi tápanyagellátás: A magágyelőkészítés során ajánlott kiadagolni 1 l/ha Bactofil A-10-est. Ez biztosítja a búza őszi nitrogénszükségletét. A baktériumok által termelt növényi hormonok hatására jobb a csírázás és a kezdeti növekedés, erőteljesebb a gyökérfejlődés. A Bactofil segít feltárni a talajban megkötött foszfor és kálium hatóanyagokat. Mivel a búza foszfor igényes, ezért külön foszfor kiadagolásra van szüksége, 50-60 kg/ha hatóanyagokban. A kiadagolt műtrágya lehetőleg ne komplex és ne MAP legyen, hanem valamilyen lassan oldódó monofoszfát műtrágya.

5/2. Tavaszi tápanyagellátás: Kora tavasszal, március elején szórjunk ki 250-300 kg/ha pétisót (27 %). Ez döntő jelentőségű lehet a bokrosodásra. Bokrosodás után lombtrágya formájában szórjunk ki 3-4 l/ha elemi ként. (Kénkol 800 FW) Ezt kijuttathatjuk a szárcsökkentővel egy menetben. A szárba szökkenéskor szórjunk ki 100 l/ha Nitrosolt, vagy Mikrollt levélen keresztül. Ha erre nincs lehetőség, akkor szórjunk 100-120 kg Pétisót (27%). A búza minőségét jelentősen befolyásolja a mikroelemes kezelés. Ezért az első gombaölős kezeléssel együtt adjunk ki réztartalmú levéltrágyát (Plantafos réz 2 l/ha, vagy Wuxal réz 1 l/ha). A zászlós levél kiterülésének időszakában lombtrágyaként szórjunk ki 10 l/ha Búza Vitaflórat vagy 5 kg/ha Agriplant-Startert. Ezzel egy időben védekezhetünk valamilyen piretroid készítménnyel (Rapid CS 0,08 l/ha) a vetésfehérítő imágók ellen. Virágzás állapotában szórjunk ki 100 kg 34%-os ammónium-nitrátot, ami azért fontos, mert a termés fehérjetartalmát jelentősen befolyásolja.

6. Vetés

6/1. Vetés idő: Lehet korán szeptember 20. –október 10. között vetni. Ha szeretné valaki az érést előrébb hozni, hogy elkerülje az esetleges aszály negatív hatásait. Korai vetés esetén feltétlenül védekezni kell a levéltetvek ellen. (Rapid CS 0,08 l/ha vagy Talstár 0,15 l/ha). Az ideális vetésidő október 10–30 között van. Vethető október 30-a után is, de ilyenkor hetente növelni kell 20 kg/ha-al a vetőmag mennyiségét.

Vetőmag mennyiség: 180 kg/ha (október 10-30-a között)

Tőszám: 350 – 400 mag/m²

Vetés mélysége: 4 – 6 cm

7. Növényvédelem:

Ősszel csak akkor kell védekezni a levéltetvek ellen ha korán vetünk (szeptember 20 – október 10 között)

Tavasszal a szárba indulás után a körülményektől függően végezzünk levélvédelmet. Az Antonius a lisztharmatra nem érzékeny, ha viszont megjelenik a vöröszrozsda védekezni kell (Falcon 0,8 l/ha) Ha nem védekezünk a bőrszövet felszakadásával jelentős asszimilatív felület csökkenés léphet fel, továbbá a sérüléseken keresztül további gombafertőzések léphetnek fel. A vetésfehérítő imágók megjelenésekor azonnal védekezni kell valamilyen piretroid szerrel.(Rapid CS 0,08 l/ha) Ne várjuk meg a lárvák megjelenését, mert akkor nagyobb lesz a kártétel. Virágzáskor a kalász fuzárium ellen kell védekezni (Riza 250 EW 1 l/ha vagy Caramba 1 l/ha) Amennyiben a virágzás után még leesik 30 mm csapadék a fuzárium elleni védekezést ismételjük meg. (Alert S 1 l/ha)

8. Aratás:

Az Antoniust teljes érés kezdetén kell aratni. Ha beérett azonnal aratni kell, mert ha lábon marad, 3 nap után beindulnak a csíraenzimek és jelentősen lerontják az esésszámot.

Területi képviselő:

Dr Kiss János Tanár Úr

☎: 20-939-3951, 30-719-9584