

SZAKDOLGOZAT

Matyovszky Márton
Mezőgazdasági Felsőoktatási Szakképzés

Georgikon Campus

202

Összegzés

Vissza tekintve az elejére ott kezdtük hogy a káposzta félék családjába tartozó növény. Itthon az őszi változata az elterjedtebb magasabb terméshezama miatt. A világ harmadik legjelentősebb olajnövénye. Itthoni viszonylatban a legjobb termőtájak között említjük a Délnyugat és Nyugat Dunántúlt a Duna-völgyét ezen területek a legalkalmasabbak hazánkban őszi káposztarepce termesztéséhez. Volt egy csúcs pont mind termő területben és mind termésátlagban 2018-ban azóta viszont az időjárás változása miatt vissza esés következett be, de az idei 2023-as hozhatja meg az igazi áttörést hiszen újra elindultak felfele a termesztési terület nagyságai.

Repce botanikáját firtatva végig néztük a repce orsó gyökerétől az elágazó dudvás száron át a szárlevélen is áthaladva a sárga sátorozó fürt virágból kialakuló becő termésig az egész növény felépítését.

Betekintést nyertünk a növény jelentőségére is. Sokoldalú használata és felhasználási formáira. Mint olajnövény, vagy az olajipari melléktermék a repcepogácsa állattenyésztésben való felhasználásról, a repcemézzről és a biodízel gyártás meghatározó szereplője a repce

Kitértünk előnyeire hiszen nem kell külön eszközöket venni hozzá mint egy átlag gabonaféle termesztéshez így költséghatékony termelést hozunk létre beillesztve a gabonafélék mellé. Ide soroltuk hogy nagyon jó előveteménye az őszi búzának mert nagyon jól munkálható laza talajt hagy maga után.

Sorra vettük termesztésének alapelveit mint a szakszerű vetés vagy éppen a veszteségmentes betakarítás.

Tárgyaltuk éghajlati igényeit. Egy párra kitérjek közülük. Fagyérzékeny növény, magas párat igényel virágzáskor és a növekedési küszöbértéke 7-8 °C. Ezen okok miatt is elsősorban a Dunántúlra és az Északi Középhegység tájain javasolt a termesztése.

Megállapítottuk, hogy a repce kényes a talajra leginkább a kötött jó vízgazdálkodású talajokat szereti ami tápanyagban gazdag. Itt érzi magát jól a növény.

Növényi sorrendben is elhelyeztük a repcét, ilyen például a kerülni kell az olyan növényeket az előveteménybe aminek betegségére fogékony vagy épp megegyezik vele a repce. Jó előveteménye a kalászosoknak ez kijelenthető. Négy évig ne termesszük önmaga után ami lényeges!

Következtek a lényegi részek. Talaj előkészítés a repce vetése előtt. Itt bekerültek a saját gazdaság módszerei de arról egy külön fejezetben tárgyaltam mit, hogyan és miként csináljuk mi az évek során. De itt szót ejtettem a talaj megmunkálásokról mint a tarlóhántás a szántás vagy épp az ásó boronálás, mivel a repce az apró szemcsés kert szerű talajt kedveli. Ezután beszéltünk indító NPK műtrágyáról amit közvetlen vetés előtt érdemes nagy adagban ilyenkor kijuttatni.

A vetés. Gabonavetőgéppel vagy szórva vagy sorban de a sorban vetés van már manapság preferálva, főleg ilyen precíziós gépek mellet. Véleményem szerint a technika

fejlődésével nagyon sokat lépett előre a szántóföldi mezőgazdaság. Hiszen ha csak arra gondolunk, hogy egy új fedélzeti géppel rendelkező műtrágya szóró képes látni merre mennyi műtrágyát szórt az előző munka során és abból kalkulálva dobja el a következő adagot úgy, hogy ahol már jobb a termőföld vagy éppen a növény fejlődése már oda kevesebbet dob ahol rosszabb oda többet, ezzel nagyba elősegíti növényeink fejlődését. Vagy ha már vetésről kanyarodtunk ide és a vetőgépről, a sor jelölőt le se kell már tennünk olyan tű pontos vetés érhető el a fejlett GPS rendszereknek köszönhetően. Ezek igaz valamilyen szinten kizárnak minket embereket is de nagyon nagy könnyebbséget adnak. Mi a gazdaságunkba nem rendelkezünk ilyen komolyabb eszközökkel de gyakorlatom folyamán volt szerencsém testközelből szemügyre venni őket működés és mozgás közben.

A növény ápolása és védelme egy nagyon kényes dolog. Sok betegsége nincs annál több kártevője inkább. Már ősszel megjelennek a tavaszi időszakban pedig nagyon résen kell lenni, hogy ne vesszen oda a munkák. Ezért kell minium egyszer ősszel és egyszer tavasszal is rovarölő készítménnyel permetezni a növényt.

Trágyázás. Repce ugye termőhely igényes növény azon belül is a tápanyag ellátásra igényes. Nagyon kén és kalcium igényes növény amit pótolni kell szinte mindig vagy műtrágya vagy lombtrágya formában a növénynek. De vigyáznunk kell a nitrogén adagolásra, mindjárt az elején nem szabad sokat adni belőle a növénynek mivel túl nőhet, viszont kora tavasszal szüksége van rá egészen virágzásig.

Ha minden folyamatot jól végeztünk és minden lépést jól elvégeztünk akkor már csak egy valami van vissza a betakarítás. Betakarítás előtt mindig deszikálást végzünk a növény öregedésének gyorsításra és vízelvonásának tehát nedvesség tartalmának csökkentésre. Ezután repce toldatokkal felszerelt gabona vágó asztallal és egy kombájn segítségével egymentben betakarítjuk repcénket.

Összességében véleményem szerint a repce egy nagyon hálás növény tud lenni egy kis ráfordítással és az időjárás kegyességével. Sokoldalúan felhasználható akár fő és melléktermékei, nagyon jól illeszkedik vetésforgóban és nem lehet szó nélkül elmenni az ára mellett sem, hiszen a piaci felvásárlási ára az egyik legjobb szokott lenni minden évben.