

### **Az EU-Kanada szabadkereskedelmi megállapodás rizikói**

(Experten warnen vor Risiken bei Agrar-Freihandel. Handelsblatt 2014.06.02.)

A német gazdasági napilap, a Handelsblatt berlini tudósítása arról számol be, hogy a Német Parasztszövetség (Bauernverband) és a Környezet- és Természetvédelmi Szövetség (Bund Umwelt und Naturschutz Deutschland) szakértői az EU és Kanada között tervezett szabadkereskedelmi megállapodás rizikóira figyelmeztették a szövetségi parlament mezőgazdasági bizottságának tagjait. Elsősorban a Németországba várható marha- és sertéshús importot tartják magasnak a hazai termékek szempontjából. A szabadkereskedelmi megállapodás keretében Kanada egyébként elfogadta az Európai Unió szigorúbb előírásait, így pld. a GMO-mentességet.

### **Hogy alakítja az időjárás az ausztráliai és dél-amerikai terméseket?**

(Oliver Balkhausen, Annabelle Elvers, Lina John, Nikolaus König: Spielt das Wetter wieder verrückt? DLG Mitteilungen 6/2014).

Az Alfred C. Toepfer International gabonakereskedő cég munkatársai ezt fejtegetik elemzésükben, mekkora esélye van idén az El Nino-nak keresztelt időjárási jelenségnek és az mennyiben hathat ki a várható termésekre Ausztráliában és Dél-Amerikában. Normális esetben a Csendes Óceánban keletről nyugat felé áramlik a felszíni meleg víz, tehát Dél-Amerika irányából Ausztrália felé. Nyugaton, még Ausztrália előtt felgyülemlik a meleg víz és esőfelhők képződnek. Amikor az El Nino-nak nevezett jelenség lép fel, a keleti passzátszél jelentősen gyengébb, így a meleg felszíni víztömeg keleti irányba is áramlik. Ennek következménye az átlagosnál csapadékosabb időjárás Dél-Amerikában, Ausztráliában pedig a különösen meleg, száraz időjárás. Bár nem szükségszerű, de azokban az években amikor fellép az El Nino általában rosszak a termések Ausztráliában, hiszen mint az ottani mondás tartja (mintha csak Magyarországon találták volna ki...): „rain makes grain”, azaz eső csinálja a szemet. Az idei évben az USA mezőgazdasági minisztériuma és Japán előrejelzése szerint is 70 százalékos valószínűsége van az El Nino fellépésének.

### **Mit szeretne a növény?**

(Katrin Rutt: Was „will” die Pflanze? DLG Mitteilungen – Bodenbearbeitung 6/2014)

Fenti címmel közül háromoldalas összeállítást a DLG Mitteilungen talajművelési különszáma. A szemléletében is sok újat közlő összeállítás legfőbb mondanivalója talán az, hogy ahogy megjelenik a precíziós gazdálkodás a táblán belüli heterogenitásokhoz való alkalmazkodásban, ugyanúgy azokban a technológiákban is, amelyek által például a tápanyagokat tudjuk térben is időben is minél közelebb vinni a növényhez. Ezt a szerző szemléletes hasonlattal írja le, amikor úgy fogalmaz, hogy a növénytáplálásban még sokat tanulhatunk az állattenyésztőktől, hiszen ők nem egyszerűen csak bedobják a takarmányt az istállóba az állatok elé. A cikk részletesen áttekinti, hogy milyen talajművelő eszközökkel tudunk műtrágyát is kijuttatni, milyen mélységben és milyen közelségben a növényhez. Ahogy az alábbi ábrán is látható, a térben pozícionált kijuttatásra legjobban az ammónium-nitrogén, a foszfor és a kálium alkalmas.

