

Argentinas frøavlere dyrker jorden pløjefrit

Resistens: Den største udfordring for Argentinas frøproduktion er glyfosatresistens. Udbytterne er små med f.eks. ca. 700 kg i rajgræs.



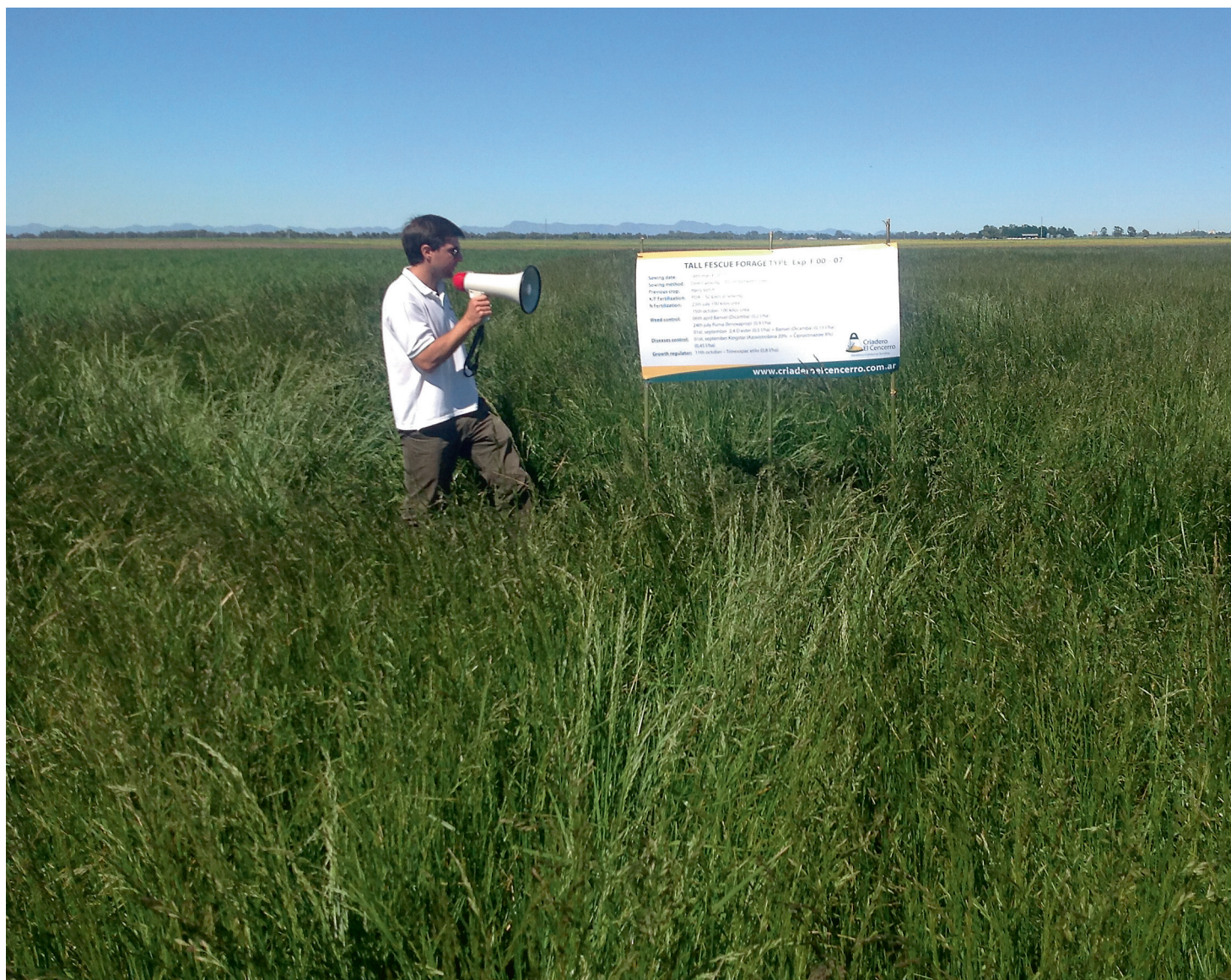
Af Barthold Feidenhans'1

Landbrugsmæssigt er Argentina mest kendt for sin kødproduktion på den enorme pampas.

I dag har landbrugsproduktionen ændret sig, og Argentina er nu nettoeksportør af græsfrø. De største arter er italiensk rajgræs, alm. rajgræs og strandsvingel. Der produceres hovedsagelig fodertyper af de forskellige arter, men der er også en spirende produktion af plænetyper.

Argentinas frøbranche består af en lang række firmaer. Nogle af disse firmaer er store og internationalt orienterede, andre er små, og nogle består måske kun af en avler, der producerer frø på nogle afgrænsningsarealer. Derfor er der også en ret stor produktion af ucertificeret frø eller frø, der er nationalt certificeret.

Undertegnede besøgte - sammen med en gruppe danskere - området sydvest for hovedstaden



Buenos Aires i forbindelse med en IHSG-konference (International Herbage Seed Group) i Pergamino i Argentina. Den første konference i IHSG (International Herbage Seed Group) blev afholdt i Danmark for 30 år siden. IHSG er en verdensomspændende samling af forskere, branchefolk, landmænd og rådgivere inden for frø. Det gælder såvel tempererede som tropiske arter. Gruppen samles hvert andet år forskellige steder i verden.

Sår direkte i stubben

Sydvest for Buenos Aires er klimaet tempereret, og området består af helt enorme arealer, der er flade som en pandekage, i bogstaveligste forstand.

Den argentinske frøproduktion adskiller sig på en lang række områder fra den danske. Afgrøderne etableres uden dæksæd og uden jordbehandling. Der såes direkte ned i stubben fra den forudgående afgrøde, der hyppigt er gmo-afgrøder som solsikker eller soya-bønner, der dyrkes som no-till.

Der er fladt som en pandekage, og der er udpræget brug af no-till. Foto: Barthold Feidenhans'



Et sundt sædskifte er et godt udgangspunkt for at undgå en lang række problemer, herunder resistent ukrudt.

Pløjning er for tidskrævende på de meget store brug, og samtidig frygter avlerne jorderosion og, at der blandes saltholdig jord op i dyrkningslaget. Saltskade er et kendt problem, og derfor er salt-tolerance en faktor, der indgår i planteforædlingen. Den massive dyrkning af gmo-afgrøder i et meget ensidigt sædskifte fuldstændig uden jordbehandling og med et massivt brug af glyfosat som eneste herbicid er imidlertid også en stor udfordring for landets frøproduktion.



Argentina er mest kendt for deres produktion af oksekød, men de kan meget andet. Mange forsøger at få frøproduktionen ud på eksportmarkederne. Foto: Barthold Feidenhans'

Resistens er glidebane

Problemet er glyfosatresistent rajgræs.

Det er meget udbredt nu og vil givetvis sprede sig hurtigt til flere arealer og vil på sigt umuliggøre en produktion af kvalitetsfrø både til eksportmarkederne, men også til det hjemlige marked. Løsningen på problemerne med glyfosatresistens kan udelukken- de løses ved at vælge et mere alsidigt sædskifte, hvor der indgår en bred vifte af ukrudtsmidler, nøjagtig samme medicin som vi skal bruge i Danmark.

Problemet i Argentina er bare, at de er på glidebanen. Vi kan stadig nå at undgå den situation. Det resistente rajgræs er en medvirkende årsag til, at man ikke kan certificere til kendte danske standarder. Som nævnt bliver langt fra alt frø certificeret. Som jeg forstod det, var det omkring halvdelen af produktionen.

Eksport til EU

Argentinas frø til eksport certificeres efter OECD-standard. Den dårligere kvalitet medfører selvfølgelig, at prisen bliver dårligere for deres frø, men fra et dansk perspektiv er det langt mere alvorligt, at det frø, der sendes til Europa, risikerer at indeholde resistent rajgræs, som vil blive et

problem på danske marker. Selvom der investeres massivt i frøproduktion i Argentina, og der er meget fokus på den produktion, ligger deres udbyttet et godt stykke fra europæisk standard.

Det er et emne, som Frøsektionen har med i arbejdet i EU, at der skal sikres bedre mod import af resistent ukrudt i frøblandinger.

Udbytterne i alm. rajgræs ligger omkring 600 - 700 kg pr. hektar, standsvingel på 500 - 600 kg pr. hektar og italiensk rajgræs på 900 kg pr. hektar. Sen nattefrost, store nedbørsmængder og til tider tørke sætter en naturlig begrænsning på udbyttepotentialt.



Frøavl i Argentina

- Argentina er et utroligt spændende landbrugsland.
- De vil gerne producere frø. De har klimaet, de har arealerne, og de har dygtige frøfirmaer, dygtige avlere, sortslister og et brugbart certificeringssystem.
- Udfordringen, hvis de vil i verdenstoppen, er via deres sædskifte at hæve udbytte og kvalitet.
- Glyfosat-resistens truer udviklingen af deres frøsektor. Uden resistens kan de blive en stærk producent af frø.

