

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

Frantziako erlezainak sutan

FRANTZIAN Cruiser OSR izeneko pestizida onartu berri da, koltzaren haziak intsektuetatik eta onddoetatik babesteko. Syngenta enpresa suitzarrak ekoiztutako pestizidak hiru substantzia ditu oinarrian: batetik, Thiamethoxam intsektizida, eta bestetik, Fludioxonil eta Metalaxyl fungizidak.



WWW.SILLON38.COM

Frantziako Erlezaintzarako Nazio Elkarteak argi gorriak piztu ditu, pestizida horrek erleengan izan dezakeen eragina dela eta. Beraien ustez, une honetan hain egoera larrian dauden erleentzat beste faktore negatibo bat izango litzateke Cruiser OSR.

Baina guztiak ez dira iritzi berekoak. Osasun Segurtasunaren Nazio Agentzia publikoak (ANSES) dioenez, pestizidak ez du eraginik izango erleen kolonietan, horiek une honetan nahiko osasuntsu baitaude. Diotenez, erleen kopuru orokorra ez da gehiegi aldatu azken urteotan, baina populazioen banaketa-ereduak bai: hirien inguruetan asko ugaldtu dira, eta nekazaritza-eremuetan asko urritu. Eztabaida zabalik dago.

Ranger robotak 65 kilometro egin ditu batera birkargatu gabe

RANGER LAU HANKA luze eta mehe dituen robota da, AEBetako Cornell Unibertsitateak sortua, eta berriki atletismo pista batean 30 orduz biraka aritu da, artikulu honen izenburuan azaldutako errekorra gainditu arte.

Aurreko errekorra iazko uztailera zen: orduko hartan, 23 kilometro egin zituen Bigdog robotak. Aurten 42 kilometroraino iritsi nahi zuten Bigdog jabeek, baina Rangerrek, 65 kilometro eginda, aurre hartu die.

Sei ordenagailu txiki eta dozenaka sentsore dituen robotaren pisua hamar kilogramokoa baino ez da, horietatik 2,7 litro ioizko bateriei dagokie.

Eta zertarako balio dute hala-ko errekorrak hausteko gauza diren robotek? Bada, batetik, beste planeta batzuetan egin daitezkeen misioetarako. Baina gure munduan ere aplikazio ugari izan ditzakete, ezinduen garraiogintzan adibidez.



RUINA.TAM.CORNELLE.EDU

Merkeagoa da CO₂-rik ez emititzea atmosferatik erauztea baino

AEBetako Amerikar Fisika Elkarteak, Robert Scolow ingeniaria buru dela, argitara emandako txostenean dioenez ekonomikoki justifikatzeko zailak dira atmosferatik karbono dioxidoa erauzteko erabiltzen diren edota erabili nahi diren teknikak.

<http://ttiki.com/29680> (Gaztelaniaz)

Aurrerapenak komunikazio eta prozesamendu fotonikoan

Seinale optikoak azkarregiak dira garraiatzen dituzten datuak prozesatu ahal izateko, baina seinalearen abiadura pixka bat moteltzea lortuko balitz, ziurrenik datu gehiago prozesatzeko modua izango da, sistemak gainkargatu gabe.

<http://ttiki.com/29681> (Gaztelaniaz)

Bolanterik gabe gidatu daitekeen ibilgailua

Valentziako Biomekanikarako Institutuak (IBV) ibilgailu berezia aurkeztu du egin berri den Europako Autozio Ingeniarien 13. Biltzarrean. Bolantea erabili ordez, pertsona ezindu askok ere erabil dezaketen tramankulu berezi baten bidez gida daiteke aipatutako automobilak.

<http://ttiki.com/29682> (Frantsesez)

Babeslea: iametza Interaktiboa

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16