

Aurten loraldia goiz etorri da eta uda beroa eta lehorra izan da, uztailan bereziki.

Ekoizpena altua izango da. Sagasti batzuetan adarrak hautsi dira sagarren pisuagatik eta kasu batzuetan arbolak erori dira.

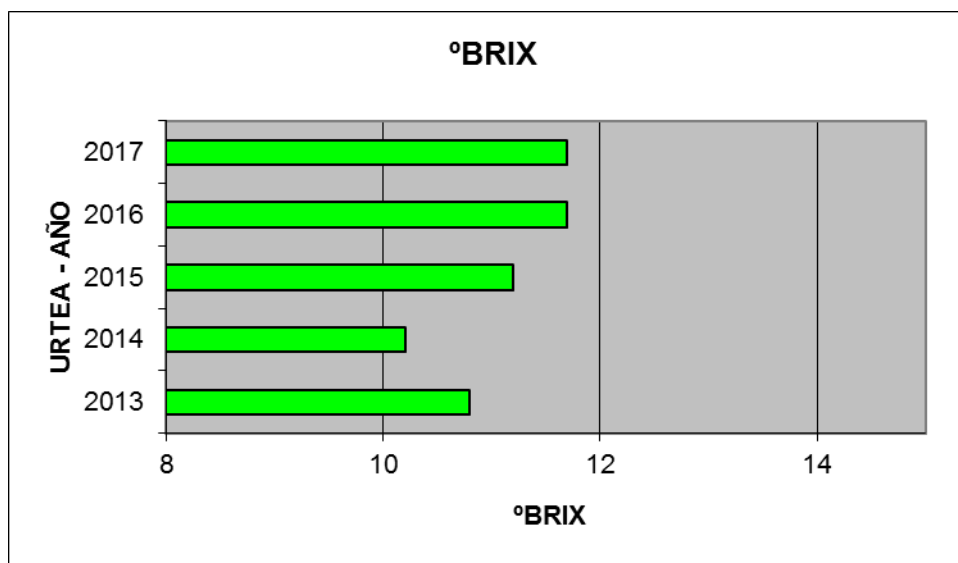
Aurten arjoaren erasoak konstanteak dira uda osoan zehar. Ziur aski batz besteko tenperatura igo egin delako azken hilabete hauetan.

SAGARRAREN HELDUTASUNA

Heldutasun kontrola iraileko 2. astean egin da, aurreko urteetan bezala. Heldutasuna neurtzeko bi modu erabili ditugu: lehenengoan, azukre maila jakiteko, sagarren indize refraktometrikoa (°Brix) neurtu da; eta bigarrenean, almidoiaren erregresioa jakiteko, iodo indizea neurtu da, 1-10 eskalan, Europako araudiari jarraituz.

INDIZE REFRAKTOMETRIKOA - °BRIX

Hurrengo grafikoan iraileko 2^o asteko brix graduen garapena ikus dezakegu. Bertan, 2017. urteko °Brix datua, **11,7 °Brix**ekoa da, aurreko urtekoa bezalakoa.



Hurrengo taulan azken 10 urteetako °Brixen datuak ikus daitezke:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
°Brix	10,8	10,8	10,7	11,3	11,9	10,8	10,2	11,2	11,7	11,7

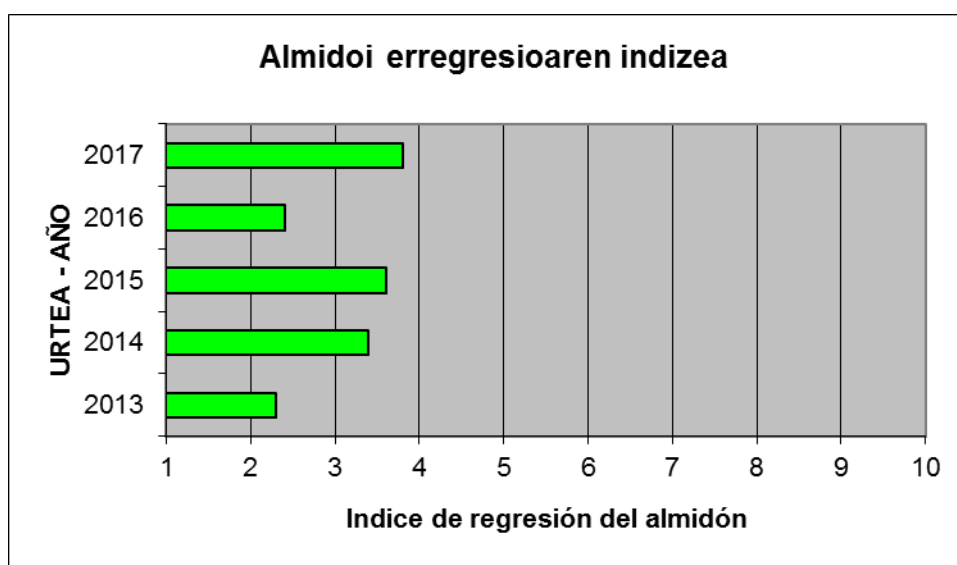
Hurrengo taulan azken sei urteetako barietate ezberdinen indize refraktometrikoa (°Brix) ikus daiteke,:

°BRIX						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ARITZA	11,4	10,3	9,4	10,4	11,8	11,3
ERREZILA	12,4	11,0	11,1	11,7	11,7	11,4
GEZAMINA	11,8	10,8	10,1	11,5	11,3	11,6
GOIKOETXE	13	11,9	11,3	12,1	12,4	12,6
MANTTONI	11,9	10	10	10,3	11,4	11,9
MOKO	12,2	11,4	10,4	11,4	12,9	11,3
MOZOLUA	12,4	11	10,1	11,5	12,3	12,3
PATZOLUA	13	10,5	10,4	11,1	11,5	12
TXALAKA	11,6	11,2	10,2	11,3	11,5	11,6
UDARE MARROI	11,5	11,3	10,9	11,9	11,2	12,1
URDIN	11,5	11,1	10,7	12,1	12,9	11,9
URTEBI HAUNDI	11,5	10,4	9,6	10,7	10,8	11,1
URTEBI TXIKI	10,2	10,4	9,4	10,6	10,4	11,1
VERDE AGRIA	12,7	10,5	9,7	10,5	11,6	11,4

Barietatez barietate begiratuta, aurtengo kontrolean °Brix altuenak Goikoetxe 12,6 °Brixekin eta Mozolua 12,3rekin dituzte. Aldiz, baxuenak, Urtebi Txiki eta Urtebi Haundi 11,1 °Brix ekin eman dituzt

ALMIDOIAREN ERREGRESIOA

Hurrengo grafikoan almidoiaren erregresioaren garapena ikus dezakegu. Aurtengo datua azken bost urteetako altuena da, **3,8 ko indizea** eman baitu.



Hurrengo taulan azken 10 urteetako datuak ikus daitezke:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3,6	3,3	3	4,4	2,6	2,3	3,4	3,6	2,4	3,8

Hurrengo taulan azken sei urteetako almidoiaren erregresioa ikus daiteke, barietate ezberdinetan irailako 2^a astean:

ERREGRESIOA	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ARITZA	1,7	2,1	5	4,6	2,3	3,7
ERREZILA	1,1	1	1,2	1,4	1,2	1,9
GEZAMINA	3,4	2,8	4,5	4,5	2,3	4,5
GOIKOETXE	8,5	8,1	8,1	8,1	8,5	8,5
MANTTONI	1,9	1,6	1,7	2,8	1,6	3,4
MOKO	1,4	1,2	1,5	1,8	1,5	1,9
MOZOLUA	3,2	2,8	4,8	4,6	2,6	4,4
PATZOLUA	3,7	3,2	4,7	5,9	2,5	6,1
TXALAKA	2,2	1,5	3	3,2	2,1	4,6
UDARE MARROI	1,5	1,2	2,6	1,9	1,3	1,9
URDIN	1,7	2,2	2,2	2,3	2,0	3
URTEBI HAUNDI	2	1,7	2,9	2,6	1,5	2,9
URTEBI TXIKI	3	2,5	3,2	3,6	2,1	3,6
VERDE AGRIA	1,6	1,4	2,4	2,7	1,8	2,8

Goikoetxe barietatea alde batera utzita, erregresio altuenak Patzolua 6,1ekin, Txalaka 4,6rekin, Gezamina 4,5ekin eta Mozolua 4,4rekin izan dituzte. Aldiz, Errezila, Udare Marroi eta Moko 1,9rekin erregresio baxuenak izan dituzte.

PUNTU GARRANTZITSUENAK

Orokorrean, 2017ko iraila hasieran, sagastietan azaldu diren zenbait puntu berezi ditzakegu:

- Barietate artean, ezberdintasunak nabarmenak dira. Aldiz, sagastietan ez, nahiz eta geografikoki kokapen ezberdinak izan.
- Aurreko urtearekin konparatuta heldutasuna aurreratuta dator.
- Azukre maila begiratuta, aurtengo urteak, batz bestea 11,7 °Brix ditu. Aurreko urtean bezala.
- Almidoiaren erregresioa 3,8ko indizean dago, hau da, azken bost urteetako altuena da.

Heldutasun datuak ikusita (almidoiaren erregresioaren arabera) Goikoetxe barietatea kenduta, 3 barietate talde ikus daitezke:

Aurreratuenak: Patzolua, Txalaka, Gezamina eta Mozolua

Erdikoak: Aritza, Urtebi Txiki, Manttoni, Urtebi Haundi, Urdin eta Verde Agria.

Atzeratuenak: Errezila, Moko eta Udare Marroi.

Ondo izan
Aitor Etxeandia Azpiazu