

SAGARDOAREN LURRALDEA

el territorio de la sidra

**2020 UZTAKO
SAGARDO SAGARRAREN
HELDUTASUNAREN EGOERA**

Kontaktua:

Leire Alkorta (Prensa arduraduna)
943 550 575
info@sagardoarenlurraldea.eus

www.sagardoarenlurraldea.eus

SAGARDO SAGARRAREN EGOERA 2020

Aurreko urteetan bezala, Fruitel eta Sagardoaren Lurraldearen 2020 uztako XX. sagardo sagarraren heldutasunaren txostena aurkezten dugu. Txostenaren puntu nagusiak hauek dira:

- Sagarrondo beraren barruan ezberdintasun handiak ikusten dira heldutasun mailari dagokienez.
- Aurreko urtearekin alderatuta, ekoizpena nabarmen txikiagoa da.
- Leku askotan sagarren kalibrea txikiagoa da, uda bero eta lehorraren ondorioz.

Iraila hasieran eta azken urteetan bezala, Gipuzkoako sagasti ezberdinetan kontrol bat egin da, sagarren egoera zein den jakin ahal izateko.

Honetarako, Gipuzkoako zenbait sagasti jarraitu ditugu eta 14 barietate kontrolatu dira: Aritza, Errezila, Gezamina, Goikoetxe, Manttoni, Moko, Mozolua, Patzolua, Txalaka, Udare Marroi, Urdin, Urtebi Haundi, Urtebi Txiki eta Verde Agria.

Sagar ekoizpen handiko urte batetik gentozen eta horrek alternantzia garrantzitsu bat sortu du sail askotan. Ondorioz, ekoizpena aurreko urtean baino nabarmen txikiagoa da.

Negu epela izan da, hotz ordu gutxiekin. Hala, sagasti askok loraldi onak izan badituzte ere, hauek oso luzeak izan dira eta zonaldeen arabera kuajatu maila oso ezberdinak izan dituzte. Ondorioz, sagarrondo beraren barruan ezberdintasun handiak daude heldutasun mailari dagokienez.

Uda bero eta lehor honetako eguraldia nabarmendu behar da. Honen ondorioz, leku askotan sagarren kalibrea txikiagoa da eta sagarrondo askok estres hidriko handia jasan dute.

Sagar arraren presentzia altua izan da, eta kalte handiak eragin ditu.

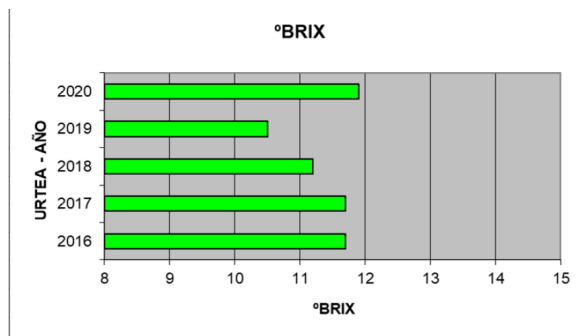
Heldutasunaren txosten hau www.sagardoarenlurraldea.eus orrialdean eskuragarri dago.

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 2º asteko brix graduen garapena ikus dezakegu. Bertan, 2020. urteko °Brix datua **11,9**koa da, azken 5 urtetako altuena.



Hurrengo taulan azken 10 urteetako °Brixen datuak ikus daitezke:

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
°Brix	11,3	11,9	10,8	10,2	11,2	11,7	11,7	11,2	10,5	11,9

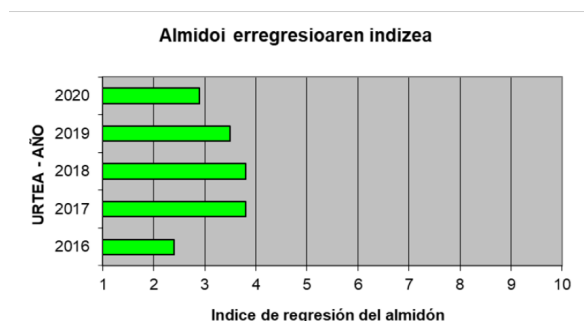
Hurrengo taulan azken zortzi urteetako barietate ezberdinen indize refraktometrikoa (°Brix) ikus daiteke:

°BRIX								
BARIETATEAK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ARITZA	10,3	9,4	10,4	11,8	11,3	10	10,3	11,7
ERREZILA	11,0	11,1	11,7	11,7	11,4	11,3	10,6	12,2
GEZAMINA	10,8	10,1	11,5	11,3	11,6	11,6	10,3	12,4
GOIKOETXE	11,9	11,3	12,1	12,4	12,6	11,8	11,3	13,1
MANTTONI	10	10	10,3	11,4	11,9	10,3	9,9	10,4
MOKO	11,4	10,4	11,4	12,9	11,3	10,7	10,3	12,2
MOZOLUA	11	10,1	11,5	12,3	12,3	11,6	11,3	12,6
PATZOLUA	10,5	10,4	11,1	11,5	12	12,3	11,1	13,2
TXALAKA	11,2	10,2	11,3	11,5	11,6	11,4	10,7	11,8
UDARE MARROI	11,3	10,9	11,9	11,2	12,1	11,4	10,2	11,5
URDIN	11,1	10,7	12,1	12,9	11,9	11,5	10,8	11,4
URTEBI HAUNDI	10,4	9,6	10,7	10,8	11,1	10,7	10,0	11,5
URTEBI TXIKI	10,4	9,4	10,6	10,4	11,1	10,5	10,1	11,0
VERDE AGRIA	10,5	9,7	10,5	11,6	11,4	11,0	10,2	11,6

Barietatez barietate begiratuta, aurtengo kontrolean °Brix altuena Patzolua 13,2 °Brixekin eta Goikoetxe 13,1 °Brixekin dute. Aldiz, baxuena, Manttonik 10,4 °Brix ekin eman ditu.

Almidoiaren erregresioa

Hurrengo grafikoan almidoiaren erregresioaren garapena ikus dezakegu. Aurtengo datua aurreko urtekoa baino baxuagoa da, **2,9** ko indizea eman baitu.



Hurrengo taulan azken 10 urteetako datuak ikus daitezke:

Urtea	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
°Brix	4,4	2,6	2,3	3,4	3,6	2,4	3,8	3,8	3,5	2,9

Hurrengo taulan azken zortzi urteetako almidoiaren erregresioa ikus daiteke, barietate ezberdinetan iraileko 2^o astean:

ERREGRESIOA								
BARIETATEA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ARITZA	2,1	5	4,6	2,3	3,7	4,8	4	2,6
ERREZILA	1	1,2	1,4	1,2	1,9	1,5	1,4	1,1
GEZAMINA	2,8	4,5	4,5	2,3	4,5	4,4	4,2	3,3
GOIKOETXE	8,1	8,1	8,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
MANTTONI	1,6	1,7	2,8	1,6	3,4	3,3	2,8	3,0
MOKO	1,2	1,5	1,8	1,5	1,9	1,5	1,4	1,4
MOZOLUA	2,8	4,8	4,6	2,6	4,4	5,1	4,1	3,2
PATZOLUA	3,2	4,7	5,9	2,5	6,1	5,2	6,1	3,9
TXALAKA	1,5	3	3,2	2,1	4,6	4,3	2,7	3,1
UDARE MARROI	1,2	2,6	1,9	1,3	1,9	2,7	1,8	2,7
URDIN	2,2	2,2	2,3	2,0	3	2,8	2,7	2,2
URTEBI HAUNDI	1,7	2,9	2,6	1,5	2,9	3,1	2,6	2,2
URTEBI TXIKI	2,5	3,2	3,6	2,1	3,6	3,8	3,7	2,4
VERDE AGRIA	1,4	2,4	2,7	1,8	2,8	2,8	2,7	1,5

Goikoetxe barietatea alde batera utzita, erregresio altuenak Patzoluia 3,9rekin, Gezamina 3,3rekin, Mozoluia 3,2rekin, Txalaka 3,1rekin eta Manttoni 3rekin izan dituzte. Aldiz, Errezila 1,1ekin, Moko 1,4rekin eta Verde Agria 1,5ekin erregresio baxuenak izan dituzte.

PUNTU GARRANTZITSUENAK:

Orokorrean, 2020ko iraila hasieran, sagastietan azaldu diren zenbait puntu nabarmendu ditzakegu:

- lazko datuekin alderatuta, heldutasuna atzeratuago dator, astebete inguru, almidoiaren erregresioari begiratzen badiugu, baina aldi berean azukre maila handirekin dator. Sagasti askotan gertatzen ari den sagar erorketa handia azpimarratu behar da. Udako lehorrea, eguzki-kolpeak eta sagar arrak eragindako kalteak dira arrazoietakoz batzuk.
- Azukre maila aztertuz, aurtengo urteak, batzaz beste 11,9 °Brix ditu, aurreko urtean baino 1,4 puntu altuagoa.
- Almidoiaren erregresioa 2,9ko indizean dago, hau da, aurreko urtean baino 0,6 puntu baxuagoa.
- Heldutasun datuak ikusita, almidoiaren erregresioaren arabera, Goikoetxe barietatea kenduta, 3 barietate talde ikus ditzakegu:
 - Aurreratuenak: Patzoluia, Gezamina, Mozoluia, Txalaka eta Manttoni.
 - Erdikoak: Aritza, Txalaka, Udare Marroi, Urtebi Txiki, Urdin eta Urtebi Haundi.
 - Atzeratuenak: Errezila, Moko eta Verde Agria.

AITOR ETXEANDIA AZPIAZU – SAGARLAN S.L
Fruitogintzan Aholkularia, 2020ko irailaren 11ean

