



Con AGV Mais consiga más leche!



CATÁLOGO MAÍZ

VARIEDADES 2022



www.xesga.net  xesga



GESTIÓN DEL MAÍZ



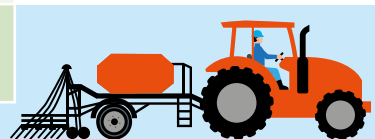
FERTILIZACIÓN

Necesidades para producir

15 toneladas de materia seca/ha

Necesidades de fertilización

155 UF N
75 UF P2O5
150 UF K2O



NECESIDADES DEL MAÍZ

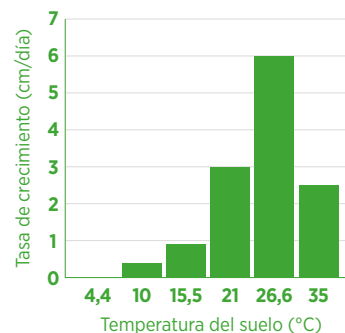
Requisitos para una germinación y emergencia del maíz uniforme

1. HUMEDAD DEL SUELO

La tierra debe tener una humedad próxima a la capacidad de campo. Si la profundidad en la que se encuentra la humedad del suelo es uniforme, la profundidad de la siembra se podría aumentar a 7-8 cm en vez de los 4-5 cm más comúnmente utilizados.

2. TEMPERATURA DEL SUELO

Las semillas germinan y emergen lentamente, de forma desigual, cuando las temperaturas del suelo son inferiores a 10 °C (umbral mínimo). Si la temperatura media del suelo es de 16-18 °C, tiene lugar la emergencia a los 8-10 días; si es de unos 21 °C, se produce a los 5-6 días.



3. CONTACTO ENTRE LA SEMILLA Y EL SUELO

Para que el grano pueda absorber la humedad rápida y uniformemente, el suelo debe estar en total contacto con el grano.

4. SUPERFICIE DEL SUELO LIBRE DE CORTEZA

El encostramiento superficial severo o compactación imposibilitará la aparición del coleóptilo, y por tanto todas las hojas se abrirán debajo del suelo, haciendo que las plantas mueran.

Inicio observaciones

Fases previas a cosecha

Períodos de cosecha

Grano vítreo



Inicio llenado de grano

< 22 % MS



1ª capas vitreas en granos de base de la mazorca

23-24 % MS



Capas vitreas en mayoría de granos

25-26 % MS



Todos los granos presentan almidón vítreo (≈ 15% del volumen del grano)

27-29 % MS



1/3 del grano ya vitrificado

31-32 % MS



50% de grano vítreo, lechoso solo en la punta

33-34 % MS



2/3 de grano vítreo. Ya no hay almidón lechoso

35-37 % MS

Previsión de cosecha

Inicio posible cosecha, no es recomendable

Inicio del período óptimo de cosecha

Período óptimo de cosecha

Fuera del período óptimo de cosecha

Agua garantizada, calibre de grano grande



Planta completamente verde



Las espigas comienzan a secarse



Hojas secas de mazorca

< 23 % MS

26-27 % MS

28-29 % MS

31-32 % MS

33-34 % MS

36-37 % MS

> 39 % MS

Previsión de cosecha

Inicio posible cosecha (29 % MS) si fuese necesario

Inicio período óptimo

Período óptimo

Fuera de período óptimo, espigas y hojas secas

Cosecha muy tardía

Agua limitada, calibre de grano medio, hojas ± secas

Grano dentado



Grano hinchado

20 % MS



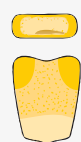
Inicio del dentado

25-26 % MS



Anillo vítreo grano dentado

26-27 % MS



Parte superior vitrificada

29 % MS



1/3 de grano vítreo

32-33 % MS



50% de grano vítreo

35 % MS



2/3 de grano vítreo

38 % MS

% MS PLANTA ENTERA



REGLAS DE SIEMBRA

Velocidad

Se aconsejan velocidades cortas para conseguir mayor precisión.

Velocidad recomendada: 4-6 km/h

La sembradora debe colocarse a 9-10 granos/segundo

Densidad correcta

En función de:

- La variedad
- Si se destina a grano o a ensilado
- El potencial del suelo
- La fecha de siembra

Profundidad homogénea

Elegir el momento más idóneo

Regular correctamente la sembradora

Elegir la velocidad correcta

Seleccionar la densidad correcta

Calcular la profundidad de la siembra:
• Respecto a la humedad de las diferentes capas del suelo
• Respecto a la preparación del suelo

Calcular la velocidad en función de la preparación del suelo y del tipo de sembradora

Una profundidad homogénea para un crecimiento homogéneo

- Profundidad = 4 cm (+0 -1)
- Profundidad > 6 cm = peligro, nascencia más lenta e irregular
- Profundidad < 3 cm = peligro, granos más expuestos a las aves y a las condiciones secas que pueden impedirles germinar

¿Cuándo? ¡Elegir el momento más idóneo!

Una siembra precoz: temperatura del suelo > 10 °C

Calcular la fecha de siembra:

- en un suelo recalentado o
- en un suelo seco

En función de la precocidad de la variedad para una fecha de floración óptima.



DENSIDADES DE SIEMBRA

Tabla de densidades de maíz (semillas/ha)

Distancia entre semillas dentro del surco (cm)	Distancia entre surcos (cm)							
	50	53	60	62	70	72	75	80
12							111.111	104.167
13					109.890	106.838	102.564	96.154
14					102.041	99.206	95.238	89.286
15				107.527	95.238	92.593	88.889	83.333
16			104.167	100.806	89.286	86.806	83.333	78.125
17		110.988	98.039	94.877	84.034	81.699	78.431	73.529
18	111.111	104.822	92.593	89.606	79.365	77.160	74.074	69.444
19	105.263	99.305	87.719	84.890	75.118	73.099	70.175	65.789
20	100.000	94.340	83.333	80.645	71.429	69.444	66.667	62.500
21	95.238	89.847	79.365	76.805	68.027	66.138	63.492	59.524
22	90.909	85.763	75.758	73.314	64.935	63.131	60.606	57.818
23	86.957	82.034	72.464	70.126	62.112	60.386	57.971	54.348
24	83.333	78.616	69.444	67.204	59.524	57.870	55.556	52.083
25	80.000	75.472	66.667	64.516	57.143	55.556	53.333	50.000
26	76.923	72.569	64.103	62.035	54.945	53.419	51.282	48.077
27	74.074	69.881	61.728	59.737	52.910	51.440	49.383	46.296
28	71.429	67.385	59.524	57.604	51.020	49.603	47.619	44.643
29	68.966	65.062	57.471	55.617	49.261	47.893	45.977	43.103
30	66.667	62.893	55.556	53.763	47.619	46.296	44.444	41.667
31	64.516	60.864	53.763	52.029	46.083	44.803	43.011	40.323
32	62.500	58.962	52.083	50.403	44.643	43.403	41.667	
33	60.606	57.176	50.505	48.876	43.290	42.088	40.404	
34	58.824	55.494	49.020	47.438	42.017	40.850		
35	57.143	53.908	47.619	46.083	40.816			
36	55.556	52.411	46.296	44.803				
37	54.054	50.994	45.045	43.592				
38	52.632	49.652	43.860	42.445				
39	51.282	48.379	42.735	41.356				
40	50.000	47.170	41.667	40.323				
41	48.780	46.019	40.650					
42	47.619	44.924						
43	46.512	43.879						
44	45.455	42.882						

FAO
250

ES SUBMARINE

El ciclo corto esperado 

Korit® 420 FS

¡NOVEDAD!



Híbrido de ciclo corto de doble aptitud grano / silo.

Variedad inscrita en el año 2021 en el catálogo europeo.

Variedad muy estable y con una gran rusticidad en todo tipo de condiciones. Un gran productor de grano incluso en zonas frías y siembras tardías.

Muy buen perfil agronómico, con un excelente vigor de nascencia y sanidad de planta.

CARACTERÍSTICAS



27 granos/fila



15,6 filas/mazorca



338 g PMG

Altura de la planta:

Media

Inserción mazorca:

Media



TROPICAL DENT®
by Lida

Tipo de grano:

Flint-Dent



FAO
260

ES PALLADIUM

Híbrido muy digestible

 **REDIGO®**
M



Variedad que confirma resultados en segundo año de ensayo en MABEGONDO.

Muy buena producción en segmento de ciclos cortos con excelente digestibilidad. (73%).

CARACTERÍSTICAS



29,3 granos/fila



15,1 filas/mazorca



337 g PMG

Altura de la planta:

Alta

Inserción mazorca:

Media



FAO
300

ES METHOD

Híbrido todoterreno con excelente stay green

Korit® 420 FS



ES METHOD es una variedad muy productiva, con excelentes parámetros nutricionales y con un buen comportamiento en todo tipo de parcelas.

Uno de sus puntos fuertes también es la excelente sanidad de planta.



CARACTERÍSTICAS



29 granos/fila



16 filas/mazorca



341 g PMG

Altura de la planta:
Media-Alta

Inserción mazorca:
Media



“Muy buena producción con un 37% de Almidón”

GANDEIRÍA BENITA S.C. (Mazaricos)



“Aporta muchos kg de forraje a la granja con unos excelentes parámetros de calidad. Analítica silo: M.S. 37%, Almidón 38% con muy buena digestibilidad.”

GANADERÍA ALBERTE (Santa Comba)

FAO
350

ES DEBUSSY

Híbrido líder en su ciclo



Variedad de doble aptitud grano y silo, con un gran potencial productivo, capaz de competir con los ciclos 400, posee un gran vigor inicial y de desarrollo.

La variedad tiene un óptimo desarrollo radicular, con muy buena tolerancia al encamado y buena calidad y sanidad de grano.

Híbrido que confirma por segundo año muy buenos datos en ensayos de Mabegondo. Índice productivo (ip) 132 con un digestibilidad del 73%.

CARACTERÍSTICAS



30,4 granos/fila



16,5 filas/mazorca



367 g PMG

Altura de la planta:
Media

Inserción mazorca:
Media



FAO
350

ES EPIKUR

Híbrido muy digestible para producir muchos kgs. de leche/há



¡NOVEDAD!



Muy alto nivel productivo, expresando su gran rendimiento principalmente en las parcelas de medio y alto potencial

Muy buenos parámetros nutricionales (DMO, almidón, FND, UFL).

Buen perfil sanitario, con gran tolerancia a helminthosporium y fusarium.

Esta variedad el año pasado destacó en la red de ensayos internos por su alto potencial productivo.

CARACTERÍSTICAS



28,4 granos/fila



17,3 filas/mazorca



357 g PMG

Altura de la planta:
Media-Alta

Inserción mazorca:
Media_Baja



FAO
400

ES ZOOM

Rompe la barrera de la producción

Korit® 420 FS



ES ZOOM permite conseguir la máxima producción y el mejor rendimiento. Alta calidad de grano, mazorca de gran potencial y homogeneidad. La variedad ES ZOOM es muy estable, capaz de competir con ciclos más largos. Densidades óptimas de siembra de 80-85.000 plantas.

Excelentes resultados en la red de ensayos nacionales CIAM, SERIDA y GENVE.

Híbrido ideal para la producción de grano húmedo.

CARACTERÍSTICAS



30,2 granos/fila



17,8 filas/mazorca



363 g PMG

Altura de la planta:
Media

Inserción mazorca:
Media



“Híbrido de Excelente producción con un 37% Almidón”
GANADERÍA POSE IZARA (Vimianzo)



“Es Zoom es una variedad muy productiva que compite con ciclos 500, y con muy buena calidad de grano”
Marcos Torrado (Cabana de Bergantiños)

FAO
500

ES ARMANDI

El maíz con estilo



Muy alto potencial de producción, capaz de competir con cualquier variedad en su ciclo.

Excelentes parámetros de calidad de grano, unido a una estructura muy buena de planta.

Gran estabilidad y adaptabilidad para todo tipo de terrenos y condiciones.

Excelente comportamiento año tras año.



CARACTERÍSTICAS

-  34,5 granos/fila
-  16,8 filas/mazorca
-  390 g PMG

Altura de la planta:
Alta

Inserción mazorca:
Media



FAO
700

ES ZAPOTEK

Máxima producción

Korit[®] 420 FS

¡NOVEDAD!



Variedad de doble aptitud grano/silo.

Extraordinario nivel productivo.

Con una planta vigorosa de excelente anclaje.

De gran interés para el ganadero por su potencia, calidad, sanidad de la planta y magnífico stay-green.

Buen comportamiento frente a virus y Fusarium de mazorca.

Gran capacidad de adaptación a todo tipo de parcelas.

CARACTERÍSTICAS

-  35 granos/fila
-  18,1 filas/mazorca
-  390 g PMG

Altura de la planta:
Alta

Inserción mazorca:
Media



Híbrido nº 1 en producción red ensayos GENVCE



DELEGACIONES

SANTA COMBA

Avda. Brasil, 49
Santa Comba
(A Coruña)
Tel. 981 880 972

TEIXEIRO

Avda. de Lugo, 40
Teixeiro-Curtis
(A Coruña)
Tel. 981 789 493

LALÍN

Rúa do Ambulatorio
C50 baixo, Lalín
(Pontevedra)
Tel. 986 792 373

MUIMENTA

Polígono Ind. Par. 14
Muimenta
Cospeito (Lugo)
Tel. 982 528 114

CARBALLO

Avda. Finisterre, 77
Carballo
(A Coruña)
Tel. 981 701 444

MILLADOIRO

Polígono Ind. Milladoiro
Nave 112 A2
Ames (A Coruña)
Tel. 609 218 992

*AGV Maïs es una marca comercial registrada por
Xenética e Servizos Gandeiros S.L.U.