

 **SANMARINO**
GENÉTICA AVÍCOLA


• AZUR •
BLUE EGG LAYER



AZUR

GUÍA DEL PRODUCTO

Aprovechando todo el potencial genético de Azur

EL PATRIMONIO DE AZUR



Los orígenes de la raza Azur se remontan a Chile, donde un avicultor español, Salvador Castelló, observó por primera vez ponedoras de huevos azules en 1914.

Castelló pensó que había descubierto una nueva especie, que presentó al Primer Congreso Mundial de Avicultura celebrado en La Haya en 1921. En aquella época, se creía que estas aves ponedoras de huevos azules eran únicas.

La moderna ponedora de huevos azules Azur se remonta a las aves rescatadas de un barco chileno que naufragó frente a las islas Hébridas, cerca de Escocia, y posteriormente desarrolladas por George Malcolm en Escocia en la década de 1930.

Seleccionada por su color de cáscara azul único, la resistencia de su cáscara y su plumaje único, la Azur es un ave robusta y dócil, ideal para productores de huevos a pequeña escala y de traspatio, que produce huevos atractivos y de buena calidad.

Bajo la dirección de Hendrix Genetics en Francia, la ponedora Azur actual tiene la ventaja de contar con un 50% de genes procedentes de Leghorn Blanca. Los parámetros de selección se centran en la importancia de la uniformidad del color de la cáscara, la resistencia a la rotura de la cáscara y el mantenimiento de un buen emplume durante todo el ciclo.

En los últimos años, la base de selección se ha ampliado para adaptarse mejor a la creciente demanda de los pequeños productores y acelerar la mejora constante de los parámetros seleccionados.

Hendrix Genetics continúa el desarrollo genético de Azur en sus unidades de I+D de Côtes d'Armor, Francia.

AZUR

- Cáscara de huevo de color azul
- Excelente resistencia de la cáscara
- Excelente emplume durante todo el ciclo
- Resistente y dócil
- Ideal para pequeños productores



AZUR

INTRODUCCIÓN

Muchos años de inversión en investigación y desarrollo genéticos han dado como resultado ponedoras con excelentes caracteres de desempeño, como la viabilidad, la producción y la calidad de los huevos.

Estas características genéticas tan favorables sólo pueden materializarse plenamente cuando las ponedoras reciben el apoyo de buenas prácticas de manejo, que incluyen, entre otras cosas, piensos de buena calidad, alojamiento y una atención constante al comportamiento y el bienestar de las aves.

El objetivo de esta guía de producto es ayudar a los productores a obtener los mejores resultados posibles de su inversión. Esto se conseguirá proporcionando unas condiciones en las que las ponedoras puedan prosperar. La información facilitada en esta publicación se basa en el análisis de extensas investigaciones y resultados de campo, producidos a lo largo del tiempo y con muchos años de experiencia.

Reconocemos que muchos productores de huevos han desarrollado sus propios programas de manejo, como resultado de su experiencia con tipos específicos de alojamiento, clima, alimentación y condiciones de mercado. Por lo tanto, no dude en utilizar su propia experiencia junto con las directrices de esta guía. Y, por supuesto, no dude en consultar a nuestros distribuidores, que estarán encantados de ayudarle en todo lo que puedan.

Intentamos constantemente desarrollar nuestro programa de selección y agradecemos los comentarios del sector. Por favor, envíe sus resultados técnicos a layinghens@hendrix-genetics.com. Los archivos Excel están disponibles bajo petición para ayudarle a seguir el rendimiento de la manada y registrar la información.

AZUR

RESUMEN DE PRODUCCIÓN

Período de producción	80 Semanas	90 Semanas	100 Semanas
Viabilidad (%)	94	93	92
Edad al 50% de producción (días)	145	145	145
Pico de producción (%)	91	91	90
Peso medio de los huevos (g)	60.8	61.2	61.2
Huevos gallina alojada	335	374	404
Masa de huevos gallina alojada (kg)	20.3	22.9	24,7
Consumo medio de alimento (g/día)	115	114	119
Conversión acumulada (kg/kg)	2.41	2.48	2,74
Peso corporal (g)	1745	1760	1771
Resistencia de la cáscara (g/cm) ²	3800	3800	3750



AZUR

TABLA DE CRÍA

Edad en semanas	Edad en días	Consumo de alimento por ave y día (g)		Consumo de alimento por ave acum. (g)		Peso corporal (g)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1	0-7	9	11	63	77	59	62
2	8-14	14	16	161	189	117	123
3	15-21	20	22	301	343	190	200
4	22-28	25	27	476	532	268	282
5	29-35	30	32	686	756	341	359
6	36-42	35	37	931	1,015	419	441
7	43-49	40	42	1,211	1,309	497	523
8	50-56	44	46	1,519	1,631	585	615
9	57-63	47	49	1,848	1,974	663	697
10	64-70	50	52	2,198	2,338	741	779
11	71-77	53	55	2,569	2,723	824	866
12	78-84	56	58	2,961	3,129	902	948
13	85-91	59	61	3,374	3,556	975	1,025
14	92-98	62	64	3,808	4,004	1,043	1,097
15	99-105	65	67	4,263	4,473	1,107	1,163
16	106-112	68	70	4,739	4,963	1,170	1,230
17	113-119	72	74	5,243	5,481	1,224	1,286
18	120-126	77	79	5,782	6,034	1,268	1,333

La información facilitada en esta guía se basa en muchos resultados reales de lotes obtenidos en buenas condiciones ambientales y de manejo. Se presenta como un servicio a nuestros clientes y debe utilizarse únicamente como guía. No constituye garantía alguna de rendimiento.

AZUR

GRÁFICO DE CRÍA

Consumo de pienso en g

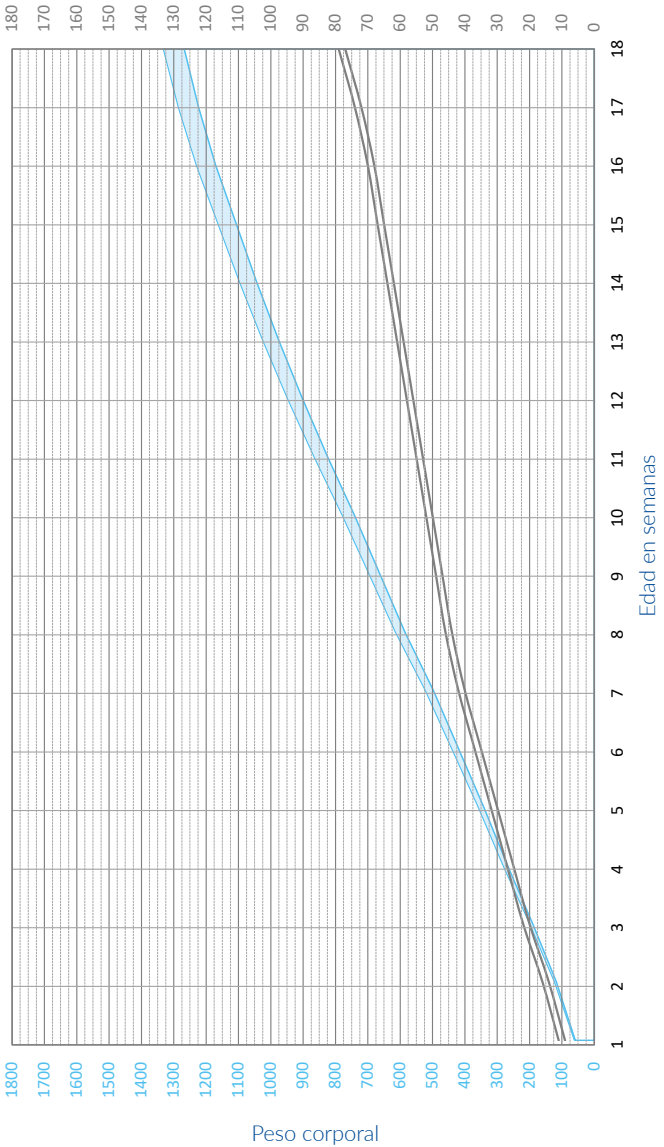


TABLA DE PRODUCCIÓN 1 POR AVE DÍA

Edad en semanas	% Puesta	Peso del huevo (g)	Masa de huevo por día (g)	Consumo de alimento diario	Conversión de alimento por semana
18	1.0	36.5	0.4	(g)	213.70
19	8.5	39.0	3.3	86	25.96
20	35.6	41.5	14.8	95	6.44
21	63.7	44.2	28.2	101	3.59
22	81.8	46.6	38.1	106	2.78
23	87.2	49.2	42.9	110	2.56
24	88.7	51.4	45.6	113	2.48
25	89.4	53.3	47.7	115	2.41
26	89.9	55.0	49.5	116	2.35
27	90.4	56.3	50.9	117	2.30
28	90.5	57.3	51.8	117	2.26
29	90.7	58.2	52.8	117	2.22
30	90.9	58.9	53.5	117	2.18
31	91.0	59.5	54.2	117	2.16
32	91.1	60.0	54.6	117	2.14
33	91.0	60.4	55.0	117	2.13
34	90.9	60.7	55.2	117	2.12
35	90.8	60.9	55.3	117	2.12
36	90.6	61.1	55.3	117	2.11
37	90.4	61.3	55.4	117	2.11
38	90.1	61.4	55.3	117	2.11
39	89.7	61.6	55.3	117	2.12
40	89.4	61.8	55.2	117	2.12
41	89.0	61.9	55.1	117	2.12
42	88.6	62.0	54.9	117	2.13
43	88.1	62.1	54.8	117	2.14
44	87.7	62.3	54.6	117	2.14
45	87.2	62.4	54.4	117	2.15
46	86.7	62.4	54.2	117	2.16
47	86.3	62.5	53.9	117	2.17
48	85.8	62.6	53.7	117	2.18
49	85.3	62.7	53.5	117	2.19
50	84.8	62.8	53.3	117	2.20
51	84.3	62.9	53.0	117	2.21
52	83.7	62.9	52.7	117	2.22
53	83.2	63.0	52.4	117	2.23
54	82.6	63.1	52.1	117	2.25
55	82.0	63.1	51.7	117	2.26
56	81.4	63.2	51.4	117	2.28
57	80.7	63.3	51.1	117	2.29
58	80.1	63.3	50.7	117	2.31
59	79.5	63.4	50.3	117	2.32

TABLA DE PRODUCCIÓN 1

POR AVE ALOJADA

Edad en semanas	Huevos por ave acum.	Masa de huevo acum. (kg)	Consumo de alimento acum. (kg)	Índice de conversión acum.	% Viabilidad	Peso corporal (g)
18	0	0.0	0.5	213.70	99.9	1,300
19	1	0.0	1.1	44.61	99.8	1,360
20	3	0.1	1.8	14.06	99.7	1,420
21	8	0.3	2.5	7.73	99.6	1,495
22	13	0.6	3.3	5.51	99.5	1,545
23	19	0.9	4.0	4.52	99.4	1,580
24	26	1.2	4.8	3.98	99.3	1,600
25	32	1.5	5.6	3.64	99.2	1,615
26	38	1.9	6.4	3.41	99.1	1,630
27	44	2.2	7.2	3.23	99.0	1,640
28	51	2.6	8.0	3.10	98.9	1,650
29	57	3.0	8.8	2.99	98.8	1,658
30	63	3.3	9.6	2.90	98.8	1,665
31	69	3.7	10.5	2.82	98.7	1,669
32	76	4.1	11.3	2.76	98.6	1,673
33	82	4.5	12.1	2.71	98.5	1,677
34	88	4.8	12.9	2.66	98.4	1,681
35	94	5.2	13.7	2.62	98.3	1,685
36	101	5.6	14.5	2.59	98.2	1,688
37	107	6.0	15.3	2.56	98.1	1,691
38	113	6.4	16.1	2.53	98.0	1,694
39	119	6.7	16.9	2.51	97.9	1,697
40	125	7.1	17.7	2.49	97.8	1,700
41	131	7.5	18.5	2.47	97.7	1,702
42	137	7.9	19.3	2.45	97.6	1,704
43	143	8.2	20.1	2.44	97.5	1,706
44	149	8.6	20.9	2.43	97.4	1,708
45	155	9.0	21.7	2.41	97.3	1,710
46	161	9.4	22.5	2.40	97.2	1,711
47	167	9.7	23.3	2.40	97.1	1,712
48	173	10.1	24.1	2.39	97.0	1,713
49	179	10.4	24.9	2.38	96.9	1,714
50	184	10.8	25.7	2.37	96.8	1,715
51	190	11.2	26.5	2.37	96.7	1,716
52	196	11.5	27.2	2.36	96.6	1,717
53	201	11.9	28.0	2.36	96.5	1,718
54	207	12.2	28.8	2.36	96.5	1,719
55	213	12.6	29.6	2.35	96.4	1,720
56	218	12.9	30.4	2.35	96.3	1,721
57	224	13.3	31.2	2.35	96.2	1,722
58	229	13.6	32.0	2.35	96.1	1,723
59	234	13.9	32.8	2.35	96.0	1,724



TABLA DE PRODUCCIÓN 2

POR AVE DÍA

Edad en semanas	% Puesta	Peso del huevo (g)	Masa de huevo por día (g)	Consumo de alimento diario	Conversión de alimento por semana
60	78.8	63.4	50.0	117	2.34
61	78.1	63.4	49.6	117	2.36
62	77.5	63.5	49.2	117	2.38
63	76.8	63.5	48.8	117	2.40
64	76.1	63.6	48.4	117	2.42
65	75.4	63.6	48.0	117	2.44
66	74.7	63.6	47.5	117	2.46
67	74.0	63.6	47.1	117	2.48
68	73.3	63.7	46.7	117	2.51
69	72.6	63.7	46.3	117	2.53
70	71.9	63.7	45.8	117	2.55
71	71.2	63.7	45.4	117	2.58
72	70.5	63.7	44.9	117	2.60
73	69.8	63.7	44.5	117	2.63
74	69.1	63.7	44.0	117	2.66
75	68.4	63.7	43.6	117	2.68
76	67.7	63.7	43.1	117	2.71
77	67.0	63.8	42.7	117	2.74
78	66.3	63.8	42.2	117	2.77
79	65.5	63.8	41.8	117	2.80
80	64.8	63.8	41.3	117	2.83
81	64.1	63.8	40.9	117	2.86
82	63.4	63.8	40.5	117	2.89
83	62.7	63.8	40.0	117	2.92
84	62.0	63.8	39.6	117	2.96
85	61.3	63.8	39.1	117	2.99
86	60.6	63.8	38.7	117	3.02
87	59.9	63.9	38.2	117	3.06
88	59.2	63.9	37.8	117	3.10
89	58.5	63.9	37.4	117	3.13
90	57.8	63.9	36.9	117	3.17
91	57.1	63.9	36.5	117	3.21
92	56.4	63.9	36.0	117	3.25
93	55.7	63.9	35.6	117	3.29
94	55.0	63.9	35.2	117	3.33
95	54.4	63.9	34.7	117	3.37
96	53.7	63.9	34.3	117	3.41
97	53.0	64.0	33.9	117	3.45
98	52.3	64.0	33.5	117	3.50
99	51.6	64.0	33.0	117	3.54
100	51.0	64.0	32.6	117	3.59

TABLA DE PRODUCCIÓN 2

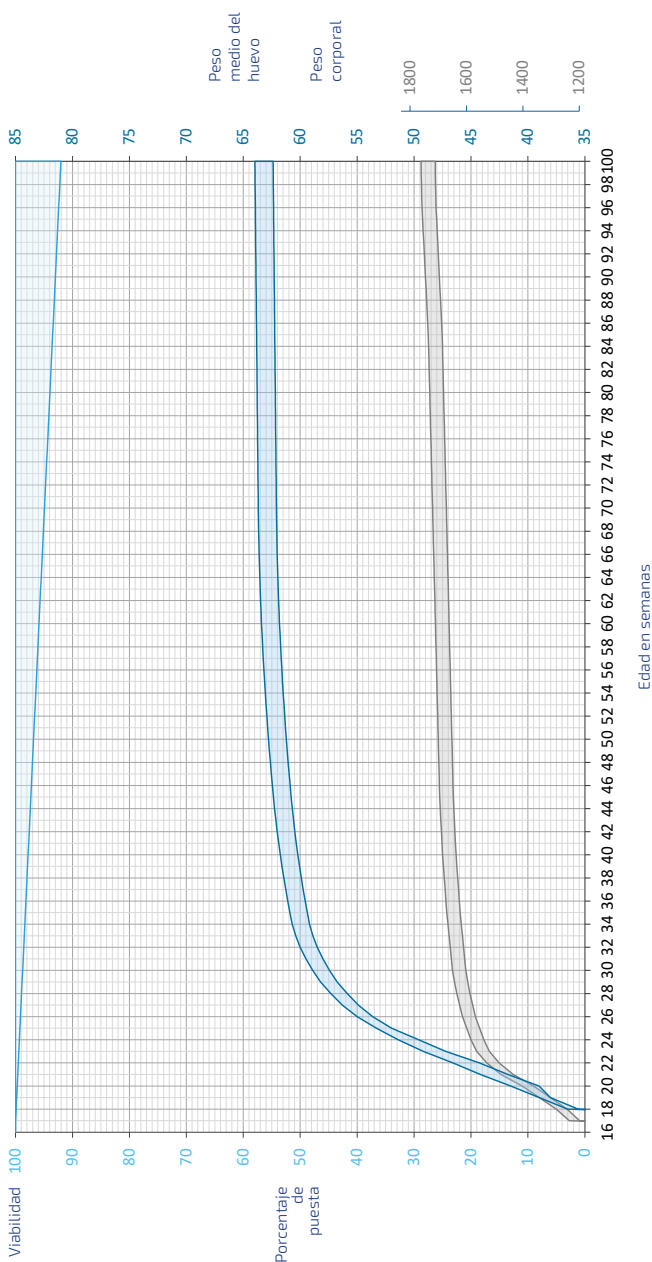
POR AVE ALOJADA

Edad en semanas	Huevos por ave acum.	Masa de huevo acum. (kg)	Consumo de alimento acum. (kg)	Índice de conversión acum.	% Viabilidad	Peso corporal (g)
60	240	14.3	33.5	2.35	95.9	1,725
61	245	14.6	34.3	2.35	95.8	1,726
62	250	14.9	35.1	2.35	95.7	1,727
63	255	15.3	35.9	2.35	95.6	1,728
64	260	15.6	36.7	2.35	95.5	1,729
65	265	15.9	37.5	2.35	95.4	1,730
66	270	16.2	38.2	2.36	95.3	1,731
67	275	16.5	39.0	2.36	95.2	1,732
68	280	16.9	39.8	2.36	95.1	1,733
69	285	17.2	40.6	2.36	95.0	1,734
70	290	17.5	41.4	2.37	94.9	1,735
71	294	17.8	42.1	2.37	94.8	1,736
72	299	18.1	42.9	2.37	94.7	1,737
73	304	18.4	43.7	2.38	94.6	1,738
74	308	18.7	44.5	2.38	94.5	1,739
75	313	18.9	45.2	2.39	94.4	1,740
76	317	19.2	46.0	2.39	94.3	1,741
77	322	19.5	46.8	2.40	94.2	1,742
78	326	19.8	47.5	2.40	94.2	1,743
79	330	20.1	48.3	2.41	94.1	1,744
80	335	20.3	49.1	2.41	94.0	1,745
81	339	20.6	49.9	2.42	93.9	1,746
82	343	20.9	50.6	2.43	93.8	1,747
83	347	21.1	51.4	2.43	93.7	1,748
84	351	21.4	52.2	2.44	93.6	1,749
85	355	21.6	52.9	2.45	93.5	1,750
86	359	21.9	53.7	2.45	93.4	1,752
87	363	22.1	54.4	2.46	93.3	1,754
88	367	22.4	55.2	2.47	93.2	1,756
89	371	22.6	56.0	2.47	93.1	1,758
90	374	22.9	56.7	2.48	93.0	1,760
91	378	23.1	57.5	2.49	92.9	1,762
92	382	23.3	58.3	2.50	92.8	1,764
93	385	23.6	59.0	2.50	92.7	1,766
94	389	23.8	59.8	2.51	92.6	1,768
95	393	24.0	60.5	2.52	92.5	1,770
96	396	24.3	61.3	2.53	92.4	1,772
97	399	24.5	62.0	2.54	92.3	1,773
98	403	24.7	62.8	2.54	92.2	1,774
99	406	24.9	63.6	2.55	92.1	1,775
100	409	25.1	64.3	2.56	92.0	1,775



AZUR

GRÁFICO DE PRODUCCIÓN



AZUR

GRÁFICO DE PRODUCCIÓN

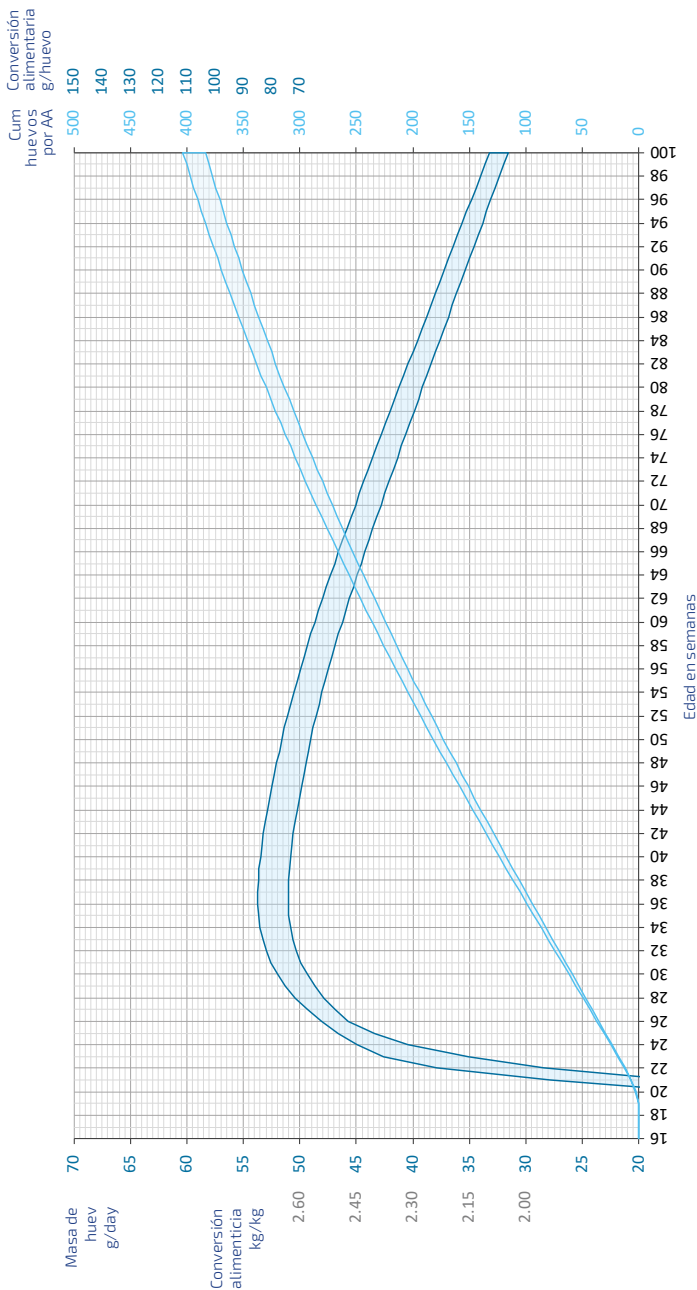


TABLA DE CONVERSIÓN

1 mtr.	=3.282 pies	1 pie	=0,305 mtr.
1 m ²	=10,76 pies ²	1 pie ²	=0,093 m ²
1 m. cúb.	=35.316 pies ³	1 pie ³	=0,028317m ³
1 cm.	=0,394 pulgadas	1 pulgada	=2,54 cm.
1 cm ²	=0,155 pulgadas ²	1 pulgada ²	=6,45cm ²
1 kg.	=2,205 lbs.	1 lb.	=0,454 kg.
1 g.	=0,035 ozs.	1 oz.	=28,35 g.
1 litro	=0,22 galones	1 galón	=4,54 ltr.

1 ave por metro cuadrado	=10,76 pies cuadrados por ave
3 aves por metro cuadrado	=3,59 pies cuadrados por ave
4 aves por metro cuadrado	=2,69 pies cuadrados por ave
5 aves por metro cuadrado	=2,15 pies cuadrados por ave
7 aves por metro cuadrado	=1,54 pies cuadrados por ave
11 aves por metro cuadrado	=0,98 pies cuadrados por ave
13 aves por metro cuadrado	=0,83 pies cuadrados por ave

1 metro cúbico/kg/hora	=16,016 pies cúbicos/libra/hora
1 cúbicopie/lb./hora	=0,0624 0624metro cúbico/kg/hora

F° =9/5 °C+32 °C	=5/9 (°F-32)		
45 °C =113 °F 22 °C	=72 °F	10 °C	=50 °F
40 °C =104 °F 20 °C	=68 °F	8 °C	=46 °F
35 °C =95 °F 18 °C	=64 °F	6 °C	=43 °F
30 °C =86 °F 16 °C	=61 °F	4 °C	=39 °F
27 °C =81 °F 14 °C	=57 °F	2 °C	=36 °F
24 °C =75 °F 12 °C	=54 °F	0 °C	=32 °F

1 julio por segundo = 1 vatio = voltio x amperio

1 KJ	=1000J
1 MJ	=1000KJ
1 MJ	=239 Kcal
1 Kcal	=4.2 KJ
1 KWh	=3.6MJ - 860 Kcal
1 BTU	=1055J


Renuncia de garantía

Esta guía de productos para ponedoras ha sido elaborada por Institut de Sélection Animale B.V. y sus filiales ("ISA") con el mayor cuidado y dedicación posibles para informar y ayudar a los clientes de ISA sobre las distintas formas de producción para mejorar sus resultados de producción al utilizar los productos de ISA. No obstante, circunstancias específicas de la explotación del cliente pueden afectar a la utilidad y fiabilidad de los daños de cualquier tipo, ya sean contractuales, extracontractuales o de otro tipo, derivados de la confianza depositada en la información contenida en esta guía del producto.



**COMUNÍCATE CON NUESTRAS
LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE**


CENTRO / GIRARDOT - CUNDINAMARCA

 **(601) 3907809**
Manzana 20 Casa 9 Apto 01 B/Santa Isabel

ORIENTE / BUCARAMANGA - SANTANDER

 **(607) 6970009**
Km. 6 vía Girón contiguo Itacol

OCCIDENTE / PALMIRA - VALLE

 **(602) 4852711**
Carrera 32 No. 30-13

COSTA / SABANALARGA - ATLÁNTICO

 **(605) 3091621**
Km 2.5 via sabanalarga - Barranquilla Carretera
de la Cordialidad

Respaldada por una sólida cartera de marcas líderes, Hendrix Genetics proporciona experiencia y recursos a productores de todo el mundo, con operaciones y empresas conjuntas en 24 países.

Mejor selección hoy - Vida más brillante mañana

**COMUNÍCATE CON EL
GERENTE DE TU ZONA**

NOMBRE:

CELULAR: