



TAROOT
Fertilizer Manufacturer
www.Tarootland.com



Make World Green

As a specialized brand under the **Zarin Danesh Iranian Holding**, **TAROOT** is built on a clear objective: to provide scientific and effective solutions for plant nutrition and protection. Our philosophy is rooted in combining the best of global knowledge with a deep understanding of Iran's local soil and climatic needs. This dual approach allows us to source some of the highest-quality fertilizers and pesticides from reputable European sources, particularly Spain, while also leveraging local technical expertise to manufacture products domestically. The result is a comprehensive portfolio of solutions for you.

Our primary focus is on high-value crops such as pistachios, vegetables, and other sensitive horticultural and agricultural products—an area where we know there is no room for trial and error. For this reason, quality is an uncompromising standard for us. No product is released under the Taroot brand unless its efficacy and compatibility have been evaluated and verified by our technical team in trial farms across Iran's diverse climatic conditions. This process ensures that you can choose with confidence and harvest with satisfaction.

However, our commitment extends beyond delivering a high-quality product. Our Research and Development (R&D) department is constantly updating formulations and developing new products to keep pace with the evolving challenges of modern agriculture in Iran. We see ourselves not just as a supplier, but as a scientific partner and a reliable supporter. Our technical team is ready to provide expert advice to help you achieve your farm's highest potential.

We stand by your side to help transform agriculture into a more profitable, sustainable, and knowledge-driven activity.

TAROOT: A conscious choice for a valuable yield.





Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)	0
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	0
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	52
Boro soluble (B)	0.02
Hierro (FE)	0.19
Manganeso (MN)	0.03
Zinc (ZN)	0.05
Cobre (CU)	0.03
Molibdeno soluble (MO)	0.005
Aminoácido libre	0.8
Solubilidad (g/L)	400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Fertilización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapas de 6 hojas
	Árboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
Fertilización	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapas de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Árboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Hinchazón de los venas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Das semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En dos etapas, dos semanas después del trasplante de plántulas
	Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente

SOLU-K

NET WEIGHT **10kg**

TAROOT
Fertilizer Manufacturer
www.tarootland.com

1



10-50-10

NET WEIGHT **10kg**



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)	10
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	50
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	10
Boro soluble (B)	0.02
Hierro (FE)	0.15
Manganeso (MN)	0.02
Zinc (ZN)	0.02
Cobre (CU)	0.02
Molibdeno soluble (MO)	0.005
Aminoácido libre	0.8
Solubilidad (g/L)	400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Fertilización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapa de 6 hojas
	Arboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
Fertilización	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapa de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Arboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Finchazón de las yemas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Diez semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En sus etapas, die semanas después de la siembra de semillas
	Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)		12
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)		12
Potasio soluble en agua (K ₂ O)		36
Boro soluble (B)		0.02
Hierro (FE)	cantidad con EDTA	0.13
Manganeso (MN)		0.03
Zinc (ZN)		0.09
Cobre (CU)		0.03
Molibdeno soluble (MO)		0.005
Aminoácido libre		0.8
Solubilidad (g/L)		400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Pulverización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapa de 6 hojas
	Árboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
Fertirrigación	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapa de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Árboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Hinchazón de las yemas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Das semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En dos etapas, dos semanas después del trasplante de plántulas
	Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente

12-12-36

NET WEIGHT **10kg**





Análisis Garantizado (%)

Elemento	Porcentaje (%)
Nitrógeno total (N)	15
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	05
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	30
Boro soluble (B)	0.02
Hierro (FE)	0.13
Manganeso (MN)	0.03
Zinc (ZN)	0.09
Cobre (CU)	0.09
Molibdeno soluble (MO)	0.005
Aminoácido libre	0.8
Solubilidad (g/L)	400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Pulverización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapas de 6 hojas
	Árboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
Fertilización	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapas de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Árboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Hinchazón de las yemas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Das semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En dos etapas, dos semanas después del trasplante de plántulas
Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente	

15-5-30

NET WEIGHT **10kg**





20-20-20

NET WEIGHT **10kg**

NET WEIGHT **1 liter**



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)		20
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)		20
Potasio soluble en agua (K ₂ O)		20
Boro soluble (B)		0.02
Hierro (FE)	analizado con ICP-MS	0.13
Manganeso (MN)		0.03
Zinc (ZN)		0.09
Cobre (CU)		0.03
Molibdeno soluble (MO)		0.005
Aminocido libre		0.8
Solubilidad (g/L)		400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Pulverización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapas de 6 hojas
	Árboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
Fertirrigación	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapas de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Árboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Hinchazón de las yemas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Das semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En dos etapas, dos semanas después del trasplante de plántulas
	Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente



NET WEIGHT **10kg**

30-10-10



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)		30
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)		10
Potasio soluble en agua (K ₂ O)		10
Boro soluble (B)		0.02
Hierro (FE)	g/kg VIGES	0.13
Manganeso (MN)		0.03
Zinc (ZN)		0.09
Cobre (CU)		0.03
Moibdeno soluble (MO)		0.005
Aminoácido libre		0.8
Solubilidad (g/L)		400

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Pulverización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 kg por hectárea	Etapas de 6 hojas
	Árboles frutales	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración y en la etapa de avellana del fruto
	Hortalizas de hoja	3 por 1000 (3 kg/1000 L de agua)	Tres semanas después de la plantación
	Hortalizas frutales	3 kg por hectárea	Tres semanas después del trasplante
	Plantas ornamentales	2 por 1000 (2 kg/1000 L de agua)	Antes de la floración repetir mensualmente
Fertilización	Cultivos extensivos	4 a 7 kg por hectárea	Etapas de 4 hojas y antes de la elongación del tallo
	Árboles frutales	5 a 7 kg por hectárea	Hinchazón de las yemas y desarrollo temprano del fruto
	Hortalizas de hoja	4 a 6 kg por hectárea	Dos semanas después de la plantación de las semillas
	Hortalizas frutales	4 a 6 kg por hectárea	En dos etapas, dos semanas después del trasplante de plántulas
	Plantas ornamentales	4 a 6 kg por hectárea	Antes de la floración repetir mensualmente

6

TAROOT
Fertilizer Manufacturer
www.tarootland.com



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno Total (N) Mínimo	13.07
Nitrato (NO ₃) Mínimo	12.99
Calcio (Ca) Soluble en Agua Mínimo	18.05
Sodio (Na) Máximo	0.01
pH (en solución al 10%)	6

INSTRUCCIONES DE USO

Método de Aplicación	Cultivo	Dosis
Pulverización Foliar	Cultivos Extensivos	2-3 kg per 1000 liters
	Cultivos Hortícolas	10-15 kg per hectare
Fertirrigación	Cultivos Extensivos	2-3 kg per 1000 liters
	Cultivos Hortícolas	15-25 kg per hectare

10kg

CALCIUM-NITRATE

TAROOT
Fertilizer Manufacturer
www.tarootland.com

7



Análisis Garantizado (%)

Hierro ferroso (Fe) mínimo	20
Hierro férrico (Fe) máximo	0/5
Acidez libre máxima (H ₂ SO ₄)	1
Materia insoluble en agua máxima	1
pH mínimo	3/5

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Application
Aplicación al Suelo	Huertos	50 a 500 gramos por árbol	Según la edad del árbol en la zona sombreada
	Cultivos	20 a 100 kilogramos por hectárea	
Aplicación foliar		2 a 5 kilogramos por cada mil litros de agua	Para eliminar los síntomas de deficiencia en un período de 15 a 20 días

Fe (20%)

NET WEIGHT
10kg





Análisis Garantizado (%)

Manganeso Soluble (Mn) Mín	30/5
Materia Insoluble en Agua Mín	1/2
pH Mín	3-4

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación
Aplicación al Suelo	Árboles	50-150 g por árbol
	Cereales (granos)	40-60 kg por hectárea (antes de la siembra)
Aplicación foliar	Frutales o cultivos extensivos	2-3 kg por 1000 litros (metro cúbico) de agua

Mn(30%)
NET WEIGHT 10kg



Análisis Garantizado (%)

Zinc Soluble (Zn) Mínimo	22
Humedad Máxima	1
pH Mínimo	4
Materia Insoluble en Agua Máxima	1

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis de aplicación
Plántulas y Vid	200-700 g por árbol
Árboles sin producción	500-750 g por árbol
Árboles frutales	200-300 g por árbol
Cultivos extensivos	50-100 kg por hectárea <small>(durante la preparación del sembrado, mezclado con otros fertilizantes)</small>

Zn (22%)
NET WEIGHT **10kg**





Análisis Garantizado (%)

Magnesio soluble (Mg)	23
Sulfato mínimo (S)	20
Materia insoluble máxima	1
pH de la solución al 5 %	5-8
pH de la solución al 10 %	4

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación
Aplicación foliar	Invernaderos	1 dosis por cada 1000 m ²
	Campos	2 a 3 dosis por cada 1000 m ²
	Árboles frutales	2 a 3 dosis por cada 1000 m ²
Riego inusual	Invernaderos	1 a 1,5 kg por cada 1000 m ²
	Campos	3 a 8 kg por hectárea
	Árboles frutales	40 a 50 g por árbol
	Invernaderos	300 a 1000 g por cada 1000 m ²
	Campos	4 a 6 kg por hectárea
	Árboles frutales	20 a 30 g por árbol

Mg(23%)

NET WEIGHT 10kg





Análisis Garantizado (%)

Zinc Soluble (Zn) Mínimo	34
Materia Insoluble en Agua Máxima	1
pH Mínimo	4

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación
Aplicación al Suelo	según el tipo de cultivo	40 a 50 kg por hectárea
Aplicación foliar	según el tipo de cultivo)	Aplicar a una dosis de 2-3 kg por 1000 litros de agua

NET WEIGHT **10kg**
Zn (34%)





Chicken Fertilizer 25 kg



Análisis Garantizado (%)

N (Nitrógeno total)	3
P ₂ O ₅ (Fósforo)	2
K ₂ O (Potasio)	2
CaO (Óxido de Calcio)	1.4
Fe (Hierro)	0.15
Zn (Zinc)	0.02
Cu (Cobre)	0.005
Mn (Manganeso)	0.05
B (Boro)	0.019
OM (Materia Orgánica)	36
EC (Conductividad Eléctrica)	DSM 10-11
pH	6-2

INSTRUCCIONES DE USO

CROP	Dosis de aplicación (kg/ha)
Pistacho	700 - 1000
Granada	700 - 1000
Otras frutas	700 - 1000
Fresa	800 - 1200
Dátil	700 - 1000
Patata / Papa	800 - 1200
Cebolla	700 - 900
Verduras / Hortalizas	100 - 150
Árboles de vivero	100 - 150
Invernadero	100 - 150

Chicken Fertilizer Liquid

NET WEIGHT

1 liter 5 liter 20 liter 25 liter



Análisis Garantizado (%)

N (nitrógeno)	4	3/29
OC (carbono orgánica)	20	16/96
P ₂ O ₅ (fósforo)	2	1/7
K ₂ O (potasio)	4	3/29

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Gramos	30 a 50 litros por hectárea	Después del atajamiento repetir un mes después
Maíz	40 a 60 litros por hectárea	En la etapa de 4 a 8 hojas repetir un mes después
Hortalizas	60 a 80 litros por hectárea	En la etapa de 4 a 8 hojas repetir un mes después
Arboles frutales	70 a 50 litros por hectárea	Repetir de 2 a 4 veces después de la floración
Pistachos	80 a 60 litros por hectárea	En la etapa de formación del fruto repetir un mes después



CALCUM-BOR



Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno Total (N)	3/5	2/6
Calcio Soluble (CaO)	6	4/6
Boro Soluble (B)	1	0/75

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Remolacha azucarera	2 Litros por Ha	Etapas de 4-6 Hojas y Repetir cada 4 Semanas
Cultivos de campo	1.5 Litros por Ha	Etapas de 4-4 Hojas y Repetir cada 4 Semanas
Hortalizas de hoja	1.5 Litros por Ha	Durante el Crecimiento
	2 Litros por Ha	Etapas de 6-8 Hojas
Hortalizas de fruto	2.5 Litros por Ha	Antes de la Floración
	2.5 Litros por Ha	Antes de la Formación del Fruto
Árboles frutales	3 Litros por Ha	Antes de la Colocación del Fruto
Citricos	3 Litros por Ha	Después de la Floración; Hojas Completas y Antes de la Colocación del Fruto
Aceituna (Olivo)	3 Litros por Ha	Antes de la Floración y Hojas Completas y Repetir cada 4 Semanas
Plantas ornamentales	3 Litros por Ha	Hojas Completas y Repetir cada 4 Semanas

NET WEIGHT

1 liter 5 liter 10 liter 20 liter





Análisis Garantizado (%)

Nitrógeno total (N)	3	1/2
Potasio soluble en agua K ₂ O	6	2/4
Zinc soluble	6	3/4
Boro soluble	5/0	3/0
Extracto de algas	4	3/2

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Annual Application	Cultivos hortícolas Manzanas y cerezas, etc.	1,5-2 litros por cada mil litros	Dos semanas después de la cosecha Repetir al momento de la brotación
	Almendras, pistachos y nueces	1,5-2 litros por cada mil litros	Dos semanas después de la cosecha Repetir al momento de la brotación
	Uvas	1,5-2 litros por cada mil litros	Después de la poda
	Aceitunas	1,5-2 litros por cada mil litros	Dos semanas después de la cosecha Repetir al momento de la brotación

FRUITSET

NET WEIGHT **1 liter 5 liter 10 liter 20 liter**





ES  1 liter 5 liter 10 liter 20 liter

Análisis Garantizado (%)

Ácido húmico	12	10
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	3	2/5
Ácido fúlvico	3	2/5

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Dosis de aplicación	Time of Application
Aplicación foliar	3 a 4 Litros por Hectárea	2-3 veces durante el crecimiento
Aplicación al suelo	5 a 10 Litros por Hectárea	2-3 veces durante el crecimiento
Tratamiento de semillas	1 Litro en 10 Litros de agua para 100 kg de semillas	Al momento de la siembra / Al plantar
Inmersión de plántulas	Inmersión de plántulas en solución de 10 por 1000	Al momento de la siembra Al plantar

HUMIC & FULVIC

POTASSIUM



Análisis Garantizado (%)

Potasio soluble en agua (K₂O)

36

25/7

INSTRUCCIONES DE USO

Method	Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Pulverización Foliar	Cultivos extensivos	2 a 3 litros por hectárea	3 a 4 veces durante el ciclo de cultivo
	Cultivos hortícolas	2 a 3 litros por cada mil litros de agua	3 a 4 veces durante el ciclo de cultivo
Fertirrigación	Cultivos extensivos	5 a 7 litros por hectárea	3 a 4 veces durante el ciclo de cultivo
	Cultivos hortícolas	5 a 10 litros por hectárea	3 a 4 veces durante el ciclo de cultivo

NET WEIGHT

1 liter 5 liter 10 liter 20 liter





M I C R O M O C R O F E R T



Análisis Garantizado (%)

Hierro soluble	2/5	2
Zinc soluble	1/5	1/25
Magnesio soluble	1/5	1/25
Manganeso soluble	0/5	0/4
Cobre soluble	0/5	0/4
Boro soluble	0/5	0/4
Molibdeno soluble	0/03	0/025

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis de aplicación	Time of Application
Cítricos	1,5 a 2 litros por hectárea	Tras la caída de los pétalos, engrosamiento del fruto
Frutales	1,5 a 2 litros por hectárea	Tras la caída de los pétalos, engrosamiento del fruto
Cultivos extensivos	1,5 a 2 litros por hectárea	Antes de la floración durante el llenado de semillas o la producción de frutos
Pistachos	1 a 2 litros por hectárea	Antes de la floración, cuajado del fruto
Hortalizas y cultivos de verano	2 a 3 litros por hectárea	Antes de la floración, durante el crecimiento del fruto

1 liter 5 liter 10 liter 20 liter





Zarin Danesh Iranian Multi Industry Holding

No.9,Keyhan alley,Azadi Boulevard
M e h r s h a h r , K a r a j , I r a n

+ 9 8 2 6 3 3 2 0 8 1 6 8

+ 9 8 9 1 2 3 4 7 6 2 1 0

www.Tarootland.com

info@Tarootland.com



TAROOT
Fertilizer Manufacturer
www.Tarootland.com



**No.9,Keyhan alley,Azadi Boulevard
M e h r s h a h r , K a r a j , I r a n**

**+ 9 8 2 6 3 3 2 0 8 1 6 8
+ 9 8 9 1 2 3 4 7 6 2 1 0**

**www.Tarootland.com
info@Tarootland.com**