De beste manier om ijzer te bemesten is via de wortels. Ijzer kan alleen in chelaatvorm worden bemest en via het blad moet te vaak worden herhaald om voldoende effect te bereiken. Chelaten hebben immers het nadeel dat ze relatief laag zijn geconcentreerd.

Er zijn verschillende kwaliteitsparameters zoals het percentage gebonden ijzer en het ortho-ortho gehalte. Vlamings kiest voor kwalitatief hoogwaardige ijzers die kunnen worden onderverdeeld in chelaatvorm. De pH van de bodem of voedingsoplossing geeft aan voor welke chelaatvorm moet worden gekozen.

pH range waarbinnen de chelaatvorm stabiel is:

DTPA	1,5 - 6,0
EDTA	1,5 - 5,5
EDDHA	3,5 - 9,5
EDDHMA	3,5 - 11,0

Groeimedia zoals steenwol, potgrond etc:

pH van de voedingsoplossing lager dan 5,5 à 6 → DTPA chelaat
pH van de voedingsoplossing hoger dan 5,5 à 6 → EDDHA chelaat

Advies: Bij gebruik van ijzerchelaat DTPA 3% globaal 2,5 liter product per 100.000 liter voeding. Voeg het ijzerchelaat altijd toe in de A-bak.
Bij gebruik van EDDHA adviseren wij Ferritrac 54; dit bevat 3,9% ijzer.
De omrekening voor het Ferritrac 54 advies is: 1 liter EDDHA 3% = 0,7 liter Ferritrac 54.

Volle grondsteelten:

Omdat ijzergebrek voornamelijk wordt veroorzaakt door een te hoge pH van de grond wordt altijd een EDDHA chelaat geadviseerd.

Advies:
* Toe te passen via fertigatie, volvelds, of via de onkruidspuit.
* Bij fertigatie 3 à 4 liter per hectare per keer meegeven.
* IJzerchelaat wordt door het licht afgebroken. Toepassen kort voor of tijdens een regenbui of na toepassing inregenen.
* Niet mengen met geconcentreerde zuren, pH moet altijd boven 3,5 blijven.

Aardbeien:	10-15 L/ha voor het planten. Bij fertigatie vanaf 2 weken na planten.
Fruitteelt:	10-40 L/ha kort voor de bloei of in de periode dat de wortels het meest actief zijn, augustus.
Bloembollen:	10-15 L/ha. Kan over het gewas gespoten worden, toepassen voordat het blad 15 à 20 cm hoog is.
Boomkwekerij:	4-5 ml per m2 behandelde oppervlakte.

Voor opname via het blad:

Gewasveiligheid is in deze situatie het belangrijkste kenmerk. Vandaar dat we slechts één product adviseren: Ferleaf 100

Advies:
* Geschikt voor acute gebrekssymptomen of ter ondersteuning van de bodembemesting.
* Bij ernstige tekorten altijd een bodembemesting uitvoeren.
* Voor hogere gewasveiligheid en betere opname 0,5 L/ha Aminosol toevoegen.
* Mengbaar met gewasbeschermingsmiddelen.

Peer:	0,5 L/ha ongeveer 7 à 10 dagen voor de bloei.
Fruitteelt:	0,75 L/ha bij het optreden van gebreksverschijnselen.
Overig:	Eén of meerdere toepassingen met 1 L/ha.

Producten volgens Vlamings advies:

Chelaatvorm	verpakking	product	gehalte	vorm
DTPA	1 kg	Librel	7%	poeder
	25 kg	Fervent DTPA	3%	vloeibaar
	250 kg	Biofer DTPA	3%	vloeibaar
EDDHA	1 liter	Ferritrac 54	54 g/l	vloeibaar
	10 liter	Ferritrac 54	54 g/l	vloeibaar
Bladbemesting	5 liter	Ferleaf 100	100 g/l	vloeibaar