

### B3: Uso eficiente de fertilizantes en el viñedo

El análisis foliar determina la cantidad de nutrientes que la planta ha absorbido y es la mejor manera de conocer las deficiencias de los cultivos. Aunque la apariencia de un cultivo es buena, es posible que algunos de los nutrientes no se encuentren en cantidad suficiente y no se lleve a cabo un desarrollo satisfactorio. En combinación con el análisis del suelo, nos permite detectar problemas nutricionales, desarrollar planes de fertilización adecuados y realizar recomendaciones para eliminar las deficiencias de macro y micronutrientes.

Entre noviembre de 2016 y agosto de 2017 se recogieron 224 muestras (suelo y hojas), participando en esta acción un total de 30 bodegas y 20 viticultores.

D.O. Montsant	
Wineries	18
Vine growers	11
Leaves samples	124
Soil samples	2
<b>TOTAL SAMPLES</b>	<b>126</b>

D.O.Q. Priorat	
Wineries	12
Vine growers	9
Leaves samples	79
Soil samples	19
<b>TOTAL SAMPLES</b>	<b>98</b>

TOTAL B3	
Wineries	30
Vine growers	20
Leaves samples	203
Soil samples	21
<b>TOTAL SAMPLES</b>	<b>224</b>

*Tabla 4: Participantes de la acción B3 y muestras recogidas entre noviembre de 2016 y agosto de 2017*



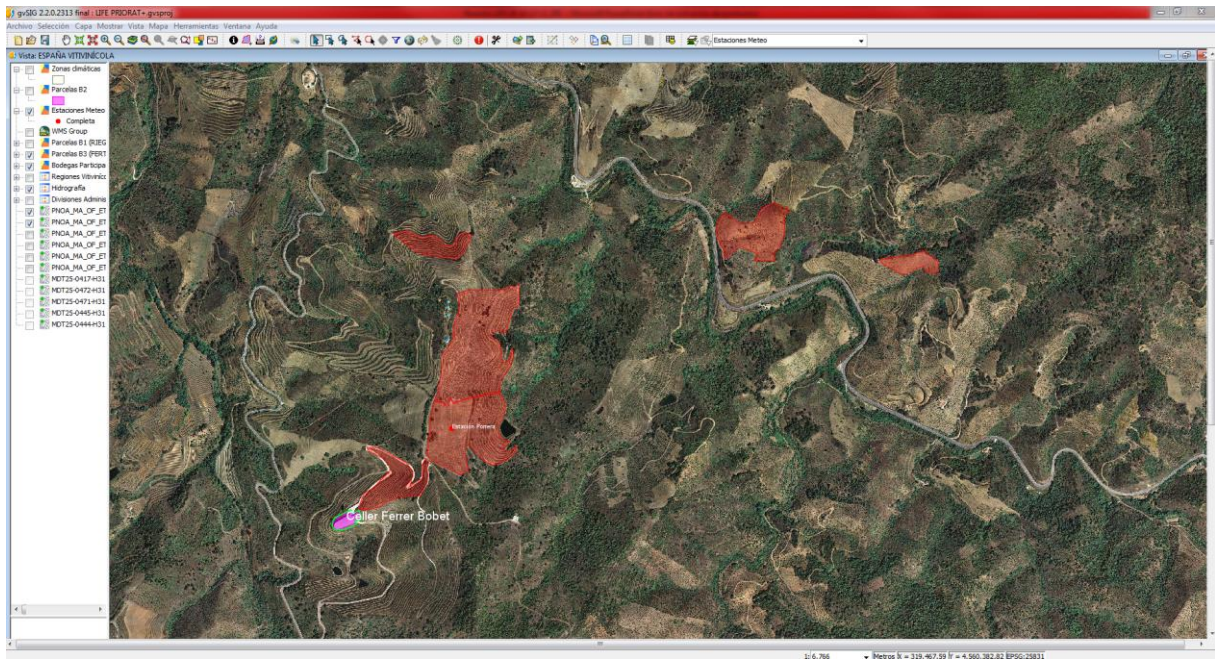
*Imagen 10: Recogida de hojas para análisis foliar*

Se llevó a cabo el seguimiento de la fertilización de un total de 197 viñedos de la región del Priorat. A partir de los resultados analíticos de las muestras, VITEC envió un total de 54 informes técnicos con recomendaciones precisas de dosis de fertilizantes a aplicar.

Vineyards under fertiliser control location summary								
Winery/vine grower	Winery	Vine grower	Leaves samples	Soil samples	Monitored vineyards	Technical reports	Vineyard Location	D.O.
Finca Fonatanals	x			1	1	1	Falset	D.O. Montsant
Mas de la abundancia	x		1	1	1	1	El Masroig	D.O. Montsant
Orto Vins	x		27		14	2	El Masroig	D.O. Montsant
Vinyes Domenech	x		3		3	1	Capçanes	D.O. Montsant
Albert Juan Pere		x	5		5	1	Falset	D.O. Montsant
Manuel Sales		x	2		2	1	El Guiamets	D.O. Montsant
Celler Capçanes	x		5		5	1	Capçanes	D.O. Montsant
Terra Persones	x		4		4	1	El Molar	D.O. Montsant
Celler la Placeta	x		4		4	1	El Guiamets	D.O. Montsant
Clos Meshora	x		6		6	1	Marça	D.O. Montsant
Coca i Fito	x		4		4	1	Masroig	D.O. Montsant
José Carlos Ríos		x	3		3	1	Capsanes	D.O. Montsant
Beatriz otero		x	2		2	1	El Masroig	D.O. Montsant
Celler de l'Era	x		8		8	1	Cornudella	D.O. Montsant
Maius Viticultors	x		3		3	1	La Morera de Montsant	D.O. Montsant
Celler Vendrell Rived	x		5		5	1	Marça	D.O. Montsant
Carles Escolar		x	4		4	1	El Masroig	D.O. Montsant
Celler Cingles Blaus	x		6		6	1	Cornudella de Montsant	D.O. Montsant
María Vernet		x	4		4	1	El Masroig	D.O. Montsant
Celler Cedó Anguera	x		4		4	1	Serra d'Almos	D.O. Montsant
Celler Sant Rafel	x		3		3	1	Pradell de la Teixeta	D.O. Montsant
Cooperativa de Falset	x		12		12	1	Falset-Marça	D.O. Montsant
Celler Serra Major	x		2		2	1	Ulldemolins	D.O. Montsant
Celler Ronadelles	x		1		1	1	Cornudella de Montsant	D.O. Montsant
Josep Rofes		x	1		1	1	La Torre de Fontaubella	D.O. Montsant
Xavi Palleja		x	2		2	1	Falset	D.O. Montsant
Francesc Cumplido		x	1		1	1	Falset	D.O. Montsant
Sents Bargallo Pere		x	1		1	1	El Masroig	D.O. Montsant
Josep Maria Cots Montlleo		x	1		1	1	Falset	D.O. Montsant
Celler Buil & Giné	x			3	3	1	El Molar	D.O.Q. Priorat
Celler Marco Abella	x			1	1	1	Porrera	D.O.Q. Priorat
Celler Mas Doix	x		9	3	11	2	Poboleda	D.O.Q. Priorat
Ferrer Bobet	x		10	6	10	2	Porrera	D.O.Q. Priorat
Viticultors Mas d'en Gil	x		6	6	6	2	Bellmunt del Priorat	D.O.Q. Priorat
Albert Montalvo		x	4		4	1	Porrera	D.O.Q. Priorat
Enric Amoros		x	1		1	1	El Molar	D.O.Q. Priorat
Cesca Vicent	x		6		6	1	Gratallops	D.O.Q. Priorat
Josep Barcelo Cabré		x	2		2	1	Bellmunt del Priorat	D.O.Q. Priorat
Maruxa Roel		x	3		3	1	Bellmunt del Priorat	D.O.Q. Priorat
Ramón Marco		x	4		4	1	Bellmunt del Priorat	D.O.Q. Priorat
Clos Figueras	x		7		7	1	Gratallops	D.O.Q. Priorat
Celler Ripoll	x		1		1	1	Gratallops	D.O.Q. Priorat
Paco Rivero		x	2		2	1	La Vilella Baixa	D.O.Q. Priorat
Epicure Wines	x		4		4	1	Torroja del Priorat	D.O.Q. Priorat
Celler Scaladei	x		8		8	1	Poboleda	D.O.Q. Priorat
Jaume Bargallo Grau		x	3		3	1	Porrera	D.O.Q. Priorat
Criville i Valls	x		2		2	1	Poboleda	D.O.Q. Priorat
Portal del Priorat	x		3		3	1	Gratallops	D.O.Q. Priorat
Ramón Vidal Borrás		x	2		2	1	Bellmunt del Priorat	D.O.Q. Priorat
Miguel Caldentey		x	2		2	1	Falset	D.O.Q. Priorat

Tabla 5: Localización de los viñedos donde se realizó seguimiento de la fertilización

Además, los viñedos donde se realizó el seguimiento de la fertilización, se han incorporado en un SIG (Sistema de Información Geográfica) con el fin de favorecer la visualización y al mismo tiempo poder organizar todos los datos de la acción B3. Además, de esta forma, los datos se pueden cruzar con los datos obtenidos en otras acciones técnicas del proyecto.



*Imagen 11: Seguimiento de la fertilización en viñedos de la bodega Ferrer Bobet en software SIG*