

Cooperative Extension Service

June 26, 2026

Lessons from Idaho

Last week Geraldine and I attended the national conference of grape nerds known as ASEV. Here are some of the things we learned and would like to share with the New Mexico grape and wine industry.

Grapevine Nutrition

- Many current nutrition guidelines are based on studies from 1965 done with Thompson Seedless grapes.
- Molybdenum is required for nitrate reduction in the vine, so a molybdenum deficiency can produce symptoms that resemble nitrogen deficiency even when nitrogen is present.
- The one deficiency that is presenting may be masking other deficiencies. This is why it is so important to test.
- Tissue nutrient values should be interpreted alongside vine performance. A balanced and productive vineyard is often a better indicator than tissue values alone.
- From a survey conducted by Patty Skinkis (not including NM), more than 70% of growers rely on others for their nutrient management.
- Other than boron, most nutrients show more consistent results when analyzing leaf blades rather than petioles.
- If you were only going to test at one time per year, bloom is preferable for consistent results.
- Nitrogen content in leaves is not a good predictor of fruit YAN.
- A French company is making a handheld plant health scanner for \$3,250. But you need a \$750/year subscription to use it...

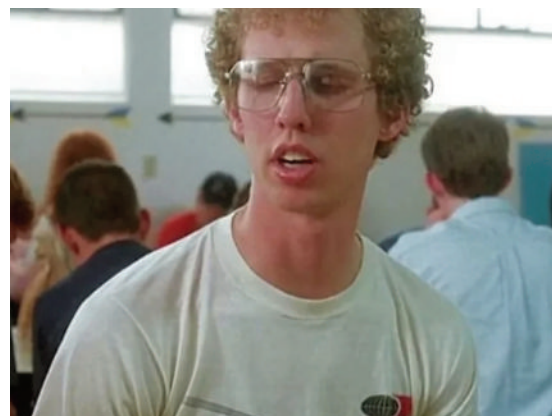
Unfortunately Preston, ID, where they shot Napoleon Dynamite, was many hours away. So I had to get my tots in Boise.



Classifieds
Buy. Sell. Trade.



NMSU Wine Lab



Cooperative Extension Service

June 26, 2026

Lessons from Idaho (cont.)

Enology

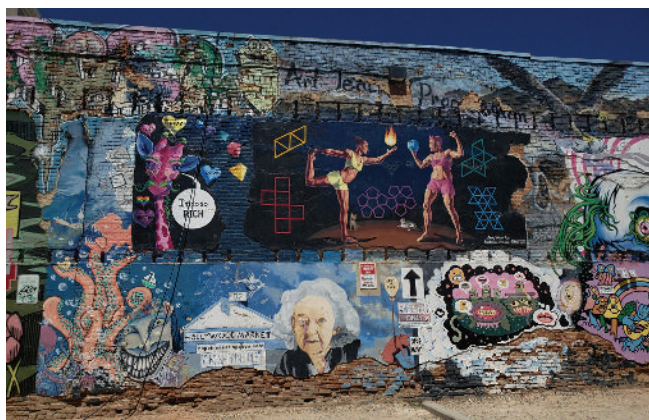
- Specialized tannins and chitosan are effective for microbial management in place of SO_2 , but do less against oxidation.
- While co-inoculation of *Oenococcus oeni* carries the least risk of a stuck malolactic fermentation, it may limit pigment expression as compared to sequential inoculation (in Oregon Pinot Noir).
- Different strains of *Lachancea thermotolerans* have differing efficacy at lowering pH and increasing titratable acidity.
- Better understanding the amino acid needs for each cultivar may let us better target yeast nutrition requirements.
- There is great variety in the aromas lent to wine by oak, even if the oak all originates from the same state.
- Grape stem inclusion can increase tannin concentration in red hybrids.
- Higher fermentation of white wine may increase volatile thiols, in contrast to common accepted practice (in Vidal wine from Ontario).

General

- Boise is a very well designed bike friendly city with plenty to do.
- Many crops are being grown for seed in the areas outside of Boise, and some are even being grown for essential oils like mint.
- People from the northeast will call Idaho dry while people from the southwest will call Idaho water rich.
- Boise has a large Basque population and features many Basque restaurants and a cultural museum.



Three incredible viticulturists in one photo. Geraldine in purple, Michelle Moyer of WSU in orange, and Fritz Westover in normal human clothing (above). Excellent street art in Boise (below left). And a fun soil pit from one of our Idaho vineyard site visits (below right). In many parts of Idaho they also have volcanic and sandy soils.



Cooperative Extension Service

June 26, 2026



Almost all varieties here in the south are well past bloom. Veraison is the second best time to do tissue sampling (bloom being the best time as it gives you time to make in season adjustments). If you're interested in having your vines sampled close to veraison, contact Geraldine and/or myself.



To learn more about veraison tissue sampling, peruse this excellent publication from Washington State University ([click anywhere on this sentence](#)). Veraison in reds is obvious but with whites you're often better off doing the squeeze test. Exposure, or lack of, can also create large color differences in white as shown bottom left. Too much exposure, on the other hand, can lead to sunburn as shown bottom right.

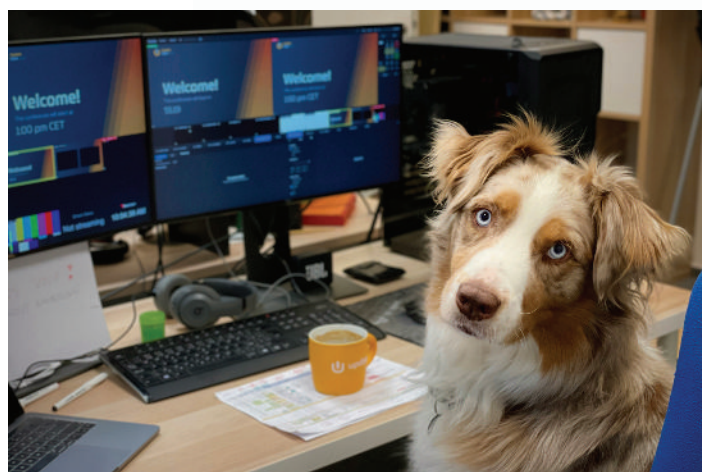


RSVP to Don
@dcwine@nmsu.edu or
575-312-3832

JOIN US ON
July 7, 2026 | 4:30 PM - 6 PM
Arena Blanca Winery



You're invited! Ask Questions, Learn.
NM Grape-Wine Regional Meeting

Virtual Office Hours

Unless otherwise noted,
every Monday, 2 to 3 p.m.

<https://nmsu.zoom.us/j/82042824719>

Or dial in, 253-215-8782.

You're welcome to bring any and all
questions, photos, epiphanies, etc.

On 7/7/26 Arena Blanca winery in Alamogordo will host us for our second regional meeting. We'll take a quick walk around the vineyard then head indoors. After a brief description of current NMSU V&E activities, I encourage growers and winery personnel to bring their own topics of concern. These meetings exist to bring us together, share stories and concerns, and help to shape the efforts we are engaged in to help the NM grape and wine industry. I hope to see you there.

Upcoming Events

7/6. Harvest Sampling begins in the south.
Keep an eye out for the harvest reports each week.

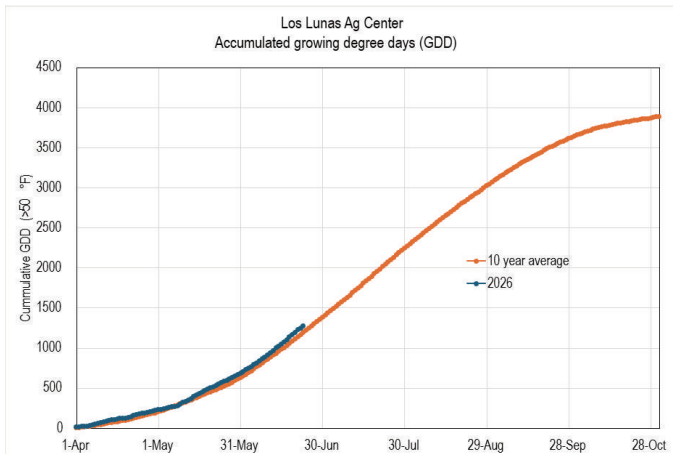
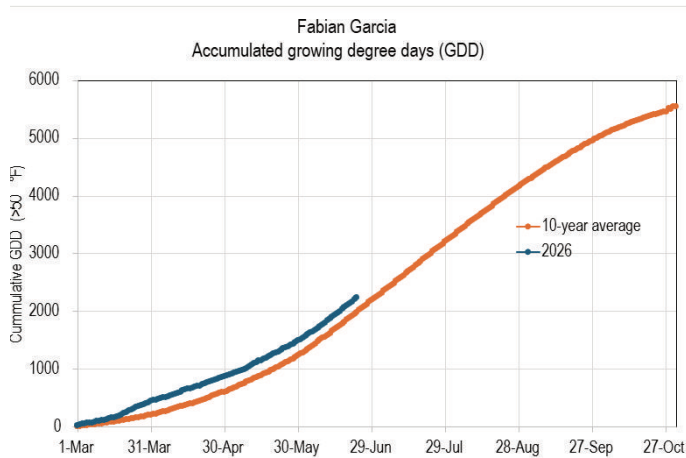
7/7. 430-6pm
Regional meeting at Arena Blanca Winery.

7/?. Wine faults workshop?

8/11. 430-6pm
Regional meeting at Vivac Winery.

8/13. 9am-1pm (?)
Los Lunas Field Day.

Growing Degree Day Comparison

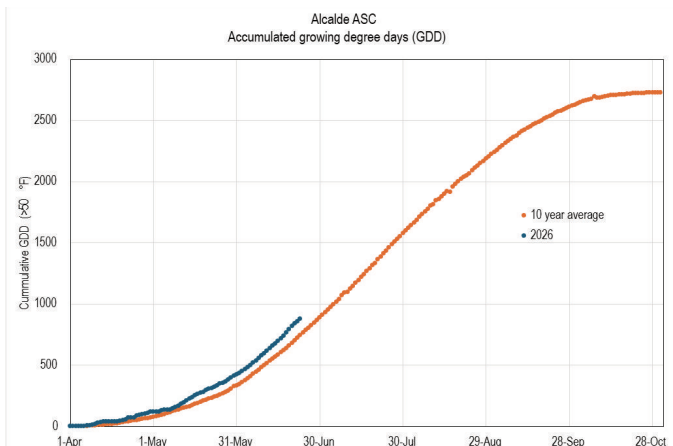
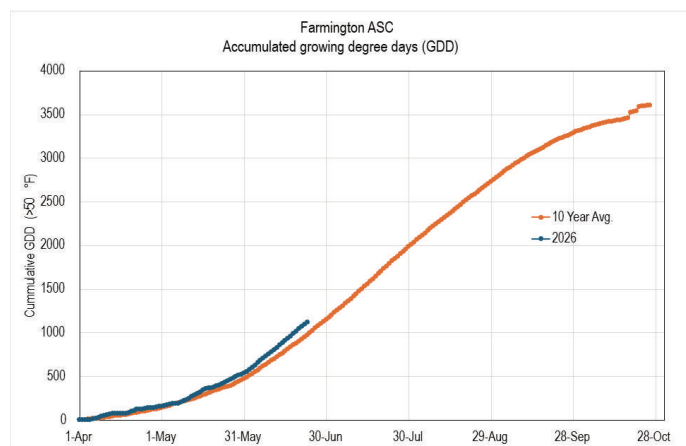


Las Cruces, 3/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 844
GDDs, 10 year avg.: 575
Rainfall 3/1-6/23/26: 2.91"
Rainfall 3/1-6/23/25: 0.38"

Los Lunas: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 204
GDDs, 10 year avg.: 173
Rainfall 4/1-6/23/26: 0.66"
Rainfall 4/1-6/23/25: 1.18"



Farmington: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 1121
GDDs, 10 year avg.: 978
Rainfall 4/1-6/23/26: 0.53"
Rainfall 4/1-6/23/25: 1.85"

Alcalde: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 878
GDDs, 10 year avg.: 744
Rainfall 4/1-6/23/26: 2.66"
Rainfall 4/1-6/23/25: 3.01"

These numbers were taken from ZiaMet, a state wide collection of weather stations. Do you know which station is the closest to your growing site? Check it at: weather.nmsu.edu/ziamet/



More
Boise
street art.
As
someone
from the
north east
I can
relate.

Cooperative Extension Service

June 26, 2026

Lecciones desde Idaho

La semana pasada, Geraldine y yo asistimos a la conferencia nacional de los verdaderos apasionados de la viticultura, conocida como ASEV. A continuación, compartimos algunas de las ideas más interesantes que aprendimos:

Nutrición de la vid

- Muchas de las recomendaciones actuales sobre nutrición de la vid se basan en estudios realizados en 1965 con uvas Thompson Seedless.
- El molibdeno es necesario para la reducción de nitratos en la vid, por lo que una deficiencia de este micronutriente puede producir síntomas similares a una deficiencia de nitrógeno, incluso cuando el nitrógeno está presente.
- La deficiencia que observamos en la planta puede estar enmascarando otras deficiencias nutricionales. Por ello, el análisis de tejidos es una herramienta tan importante.
- Los resultados de los análisis foliares deben interpretarse junto con el desempeño del viñedo. Un viñedo equilibrado y productivo suele ser un mejor indicador del estado nutricional que los valores de laboratorio por sí solos.
- Según una encuesta realizada por Patty Skinkis (sin incluir a Nuevo México), más del 70 % de los productores dependen de asesores externos para el manejo nutricional de sus viñedos.
- Excepto en el caso del boro, la mayoría de los nutrientes muestran resultados más consistentes cuando se analizan las láminas foliares en lugar de los pecíolos.
- Si solo fuera posible realizar un análisis foliar una vez al año, el muestreo en floración es la mejor opción por la consistencia de los resultados y porque permite realizar correcciones durante la temporada.
- El contenido de nitrógeno en las hojas no es un buen predictor del nitrógeno asimilable por levaduras (YAN) presente en la fruta.
- Una empresa francesa está comercializando un escáner portátil para evaluar la salud de las plantas por aproximadamente \$3,250 USD. Sin embargo, requiere una suscripción anual de \$750 USD para poder utilizarlo.



Classifieds

Buy. Sell. Trade.



Desafortunadamente, Preston (Idaho), donde se filmó la película Napoleon Dynamite, quedaba a varias horas de Boise, así que tuve que conformarme con comer mis tater tots en Boise.

Cooperative Extension Service

June 26, 2026

Lecciones desde Idaho (cont.)

Enología

- Los taninos especializados y el quitosano son herramientas eficaces para el control microbiano en sustitución del SO₂, aunque ofrecen menor protección frente a la oxidación.
- La coinoculación con *Oenococcus oeni* presenta el menor riesgo de que la fermentación maloláctica se detenga, aunque, al menos en Pinot Noir de Oregón, puede limitar la expresión de pigmentos en comparación con la inoculación secuencial.
- Diferentes cepas de *Lachancea thermotolerans* varían en su capacidad para reducir el pH y aumentar la acidez titulable.
- Un mejor conocimiento de las necesidades de aminoácidos de cada variedad podría permitir un manejo más preciso de la nutrición de las levaduras durante la fermentación.
- Existe una enorme diversidad de aromas aportados por la madera de roble, incluso cuando toda procede del mismo estado.
- La inclusión de raspones durante la fermentación puede aumentar la concentración de taninos en variedades híbridas tintas.
- Fermentar vinos blancos a temperaturas más elevadas podría incrementar la concentración de tioles volátiles, en contraste con la práctica enológica tradicional (observado en vinos Vidal de Ontario).

General

- Boise es una ciudad muy bien diseñada para desplazarse en bicicleta y ofrece numerosas actividades recreativas.
- En los alrededores de Boise se cultivan numerosos cultivos destinados a la producción de semilla y también plantas aromáticas para extracción de aceites esenciales, como la menta.
- Para alguien del noreste de Estados Unidos, Idaho puede parecer un estado seco; para alguien del suroeste, resulta un lugar con abundancia de agua.
- Boise alberga una importante comunidad vasca y cuenta con numerosos restaurantes vascos, además de un museo dedicado a preservar su cultura.



Tres excelentes viticultores en una misma fotografía. También encontramos un interesante perfil de suelo durante una visita a un viñedo de Idaho (centro). En muchas zonas de Idaho predominan también los suelos volcánicos y arenosos. Finalmente, un magnífico ejemplo de arte urbano en Boise (abajo).

Cooperative Extension Service

June 26, 2026



Prácticamente todas las variedades del sur de Nuevo México ya han superado la floración. El envero representa la segunda mejor época para realizar muestreos foliares (la floración sigue siendo el momento ideal, ya que permite corregir deficiencias durante la misma temporada). Si les interesa realizar un muestreo foliar cerca del envero, no duden en ponerse en contacto con Geraldine o conmigo.



Para conocer más sobre el muestreo foliar en envero, les recomendamos consultar esta excelente publicación de la Universidad Estatal de Washington (haga clic en cualquier parte de esta frase).

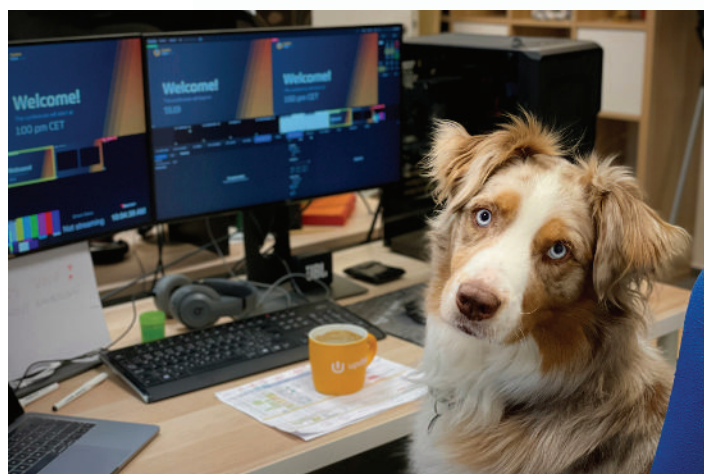


RSVP to Don
@dcwine@nmsu.edu or
575-312-3832

JOIN US ON
July 7, 2026 | 4:30 PM - 6 PM
Arena Blanca Winery



You're invited! Ask Questions, Learn.
NM Grape-Wine Regional Meeting

Horario de oficina virtual

A menos que indiquemos lo contrario,
cada lunes, de 2 a 3 p.m. en zoom:

<https://nmsu.zoom.us/j/82042824719>

O llamando al 253-215-8782.

Todas las preguntas, dudas, y fotos son
bienvenidas!

El 7 de julio de 2026, Arena Blanca Winery, en Alamogordo, será la sede de nuestra segunda reunión regional. Haremos un breve recorrido por el viñedo. Después de una actualización sobre las actividades actuales del Programa de Viticultura y Enología de NMSU, invitamos a productores y personal de bodegas a plantear los temas que más les preocupen. Estas reuniones existen para reunirnos, compartir experiencias, discutir retos y orientar los esfuerzos que realizamos para apoyar a la industria vitivinícola de NM.

Próximos eventos

7/6. Comienzan los muestreos de cosecha en el sur del estado.

Esten atentos a los reportes semanales.

7/7. 430-6pm

Meeting regional en Arena Blanca Winery.

7/?. Taller de defectos del vino

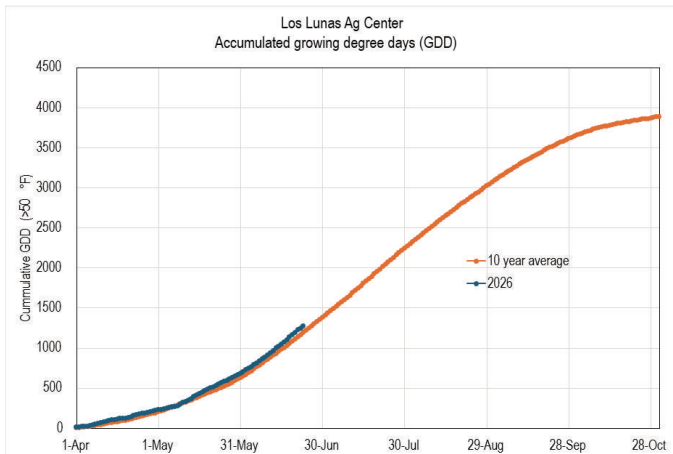
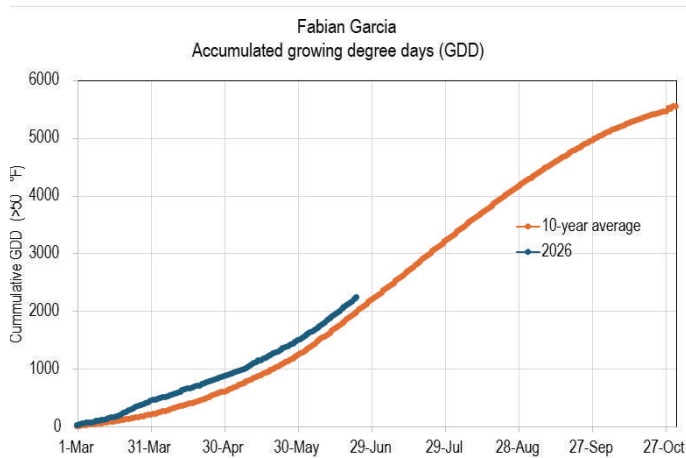
8/11. 430-6pm

Meeting regional en Vivac Winery.

8/13. 9am-1pm (?)

Los Lunas Field Day.

Growing Degree Day Comparison

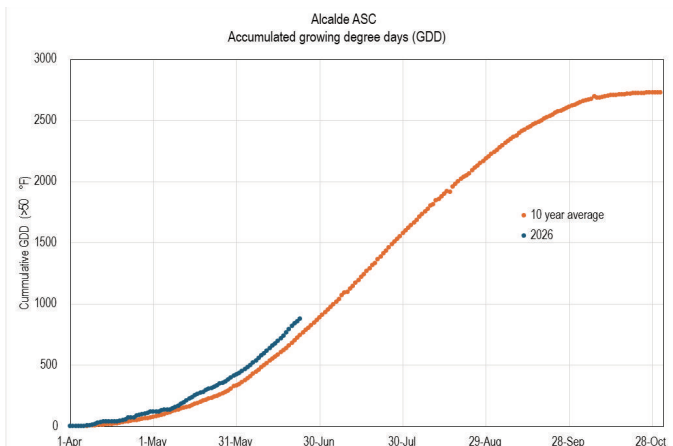
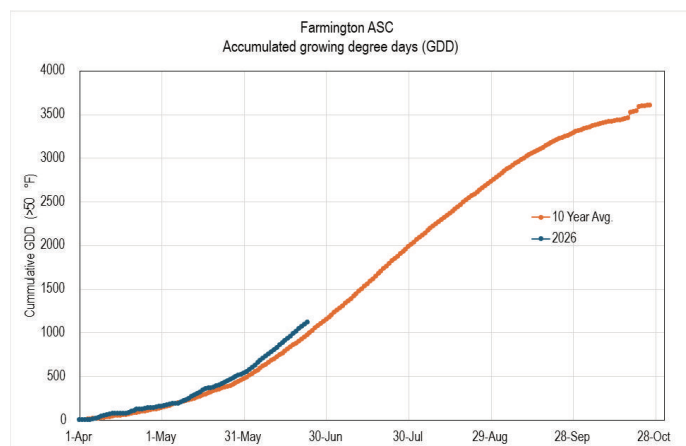


Las Cruces, 3/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 844
GDDs, 10 year avg.: 575
Rainfall 3/1-6/23/26: 2.91"
Rainfall 3/1-6/23/25: 0.38"

Los Lunas: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 204
GDDs, 10 year avg.: 173
Rainfall 4/1-6/23/26: 0.66"
Rainfall 4/1-6/23/25: 1.18"



Farmington: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 1121
GDDs, 10 year avg.: 978
Rainfall 4/1-6/23/26: 0.53"
Rainfall 4/1-6/23/25: 1.85"

Alcalde: 4/1-6/23 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 878
GDDs, 10 year avg.: 744
Rainfall 4/1-6/23/26: 2.66"
Rainfall 4/1-6/23/25: 3.01"

These numbers were taken from ZiaMet, a state wide collection of weather stations. Do you know which station is the closest to your growing site? Check it at: weather.nmsu.edu/ziamet/



More
Boise
street art.
As
someone
from the
north east
I can
relate.