

tchéchène à la suite de la recherche. l'alimentation Manganèse est la technique agricole efficace favorisant la croissance, le développement, l'augmentation de la résistance et la productivité des raisins plantes gel. Manganèse la fertilisation des sols par 4 kg de matière active par 1 ha sur le fond de l'azote de 90 kg / ha, de phosphore de 90 kg / ha et de potassium 90 kg / ha dans une phase de flux de sève de raisin favorise l'accélération des dommages vignobles restauration par les gelées, améliore développement des organes reproducteurs, permet d'augmenter la productivité. L'application de cette technique agricole favorise augmentation de la teneur en sucre des raisins baies à la diminution essentielle de l'acidité du jus.

#### **TRAUBEN EFFIZIENZ ERHÖHT MANGAN DÜNGUNG AUF SANDIGEN BÖDEN MIT**

Der Weinanbau und Produktion seiner Verarbeitung sind sehr profitabel, intensiv und Budget bilden Zweig der agro-industriellen Komplex der Republik. Die Entwicklung neuer Wege, die Produktivität ist tatsächlichen Verwendungszweckes für die wissenschaftliche Forschung mit sehr hohe industrielle Anwendbarkeit. Unter Verwendung von verschiedenen Arten von Mangan Dünger ist sehr vielversprechende Methode zur Republik Tschetschenien Böden Produktivität verbessert wird. Die neuen Daten auf Mangan Einfluss von Trauben Plantagen Produktivität auf sandigen Böden der Republik Tschetschenien als Ergebnis der Forschung erhalten. Mangan Fütterung ist wirksam landwirtschaftliche Technik Förderung des Wachstums, der Entwicklung, Erhöhung der Frostbeständigkeit und Produktivität der Trauben Pflanzen. Mangan Düngen von Böden von 4 kg Wirkstoff pro 1 ha vor dem Hintergrund von Stickstoff 90 kg / ha, Phosphor 90 kg / ha und Kalium 90 kg / ha in eine Phase der Traubensaftfluss fördert Beschleunigung von beschädigten Weinberge Restaurierung durch Fröste, verbessert Entwicklung der Fortpflanzungsorgane ermöglicht die Produktivität zu erhöhen. Anwendung dieser landwirtschaftlichen Technik fördert Erhöhung des Gehalts an Zucker in Trauben Beeren an wesentliche Abnahme der Acidität des Saftes.

#### **Poster n° 1049: TRELLIS SYSTEM AND ROOTSTOCK AFFECTING THE YIELD AND VIGOUR OF CHENIN BLANC VINES DURING THE 8TH GROWING SEASON IN THE SÃO FRANCISCO VALLEY**

2016-1332 : *Patricia Coelho De Souza Leão Leão, João Paulo Dias Costa, José Henrique Bernardino Do Nascimento, Emille Mayara Carvalho De Souza* : Embrapa Semiárido, Brazil, patricia.leao@embrapa.br

This study aimed to evaluate the effects of the lyre and vertical shoot positioned trellis systems and five rootstocks on yield and vigour of vines cv. Chenin Blanc in the São Francisco Valley. Four years vines were trained on the lyre and vertical shoot positioned trellis and grafted on rootstocks IAC766, IAC 313, IAC 572, Paulsen 1103 and SO4. The experiment was carried out in the 8th growing season (2nd half of 2015). The production and number of bunches per vine in lyre were higher than in the shoot vertical trellis, with the highest yields estimated at 17.55 ton/ha on Paulsen 1103 rootstock. The higher values for the Ravaz Index were observed in the vines trained in on rootstocks IAC 572 and Paulsen 1103. The lyre trellis system promoted greater mass of branches but the mass of eaves mass was not affected by the trellis system, however the rootstock IAC 766 favored the increase in the vigour compared to 'Paulsen 1103'. The Sprouting percentage and bud fertility were not affected by treatments. Additional information on quality of the grape and wine are required to permit a recommendation of the training and trellis system and rootstock for the Chenin Blanc vine in Tropical viticulture of São Francisco Valley.

#### **INFLUENCE DU SYSTEME DE CONDUCTION ET PORTE-GREFFE SUR LA PRODUCTION ET LA VIGUEUR DE LA VIGNE CHENIN BLANC AU COURS DU 8EME CYCLE DE PRODUCTION DANS LA VALLEE DU SÃO FRANCISCO**

Cette étude visait à évaluer les effets des systèmes de conduction en lyre et en espalier et de cinq porte-greffes sur la production et vigueur de la vigne Chenin Blanc dans la vallée du São Francisco. Des vignes "Chenin Blanc" âgées de quatre ans ont été conduites avec le système de lyre et espalier sur les porte-greffes 'IAC 313', 'IAC 572', 'IAC 766', 'Paulsen 1103' et 'SO4'. Les résultats se réfèrent au 8ème cycle de production, dans le 2ème semestre de 2015. La production et le nombre de grappes par plante en lires étaient plus élevés que sur l'espalier, atteignant des valeurs plus élevées sur les porte-greffes 'Paulsen 1103' et 'IAC 766' avec des rendements estimés à 17,55 tonnes/ha sur 'Paulsen 1103'. Les vignes avec des valeurs plus élevées pour l'indice Ravaz ont été observées dans le système de conduite en Lyre sur les porte-greffes 'IAC 572' et 'Paulsen 1103'. La lyre a promu une plus grande masse de branches, mais la masse de feuillage n'a pas été affectée par le système de conduite, cependant le porte-greffe 'IAC 766' a favorisé l'augmentation de la vigueur par rapport à 'Paulsen 1103'. Le bourgeonnement et la fertilité des bourgeons n'ont pas été affectés par les traitements. Des informations supplémentaires sur la qualité du raisin et du vin sont nécessaires pour permettre la recommandation du système de conduction et porte-greffe pour la vigne Chenin Blanc dans la Vallée du São Francisco.